DYNEX™

Televisor LCD de 32 pulg.

DX-32L230A12

GUÍA DEL USUARIO

Televisor LCD de 32 pulg.
DX-32L230A12

Contents

Instrucciones importantes de seguridad 2
- Advertencias 2
- Precauciones 3

Instalación de la base o soporte para montaje en pared 4
- Instalación de la base 4
- Instalación de un soporte para montaje en pared 4

Componentes del televisor 4
- Contenido del paquete 4
- Vista frontal 5
- Vista lateral 5
- Vista posterior 6
- Control remoto 7

Realización de las conexiones 8
- ¿Qué conexión debo usar? 8
- Conexión de la alimentación 8
- Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite 9
- Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador) 11
- Conexión de un reproductor de DVD o Blu-ray 11
- Conexión de un VCR 13
- Conexión de una videocámara o consola de videojuegos 14
- Conexión a una computadora 14
- Conexión de auriculares 15
- Conexión a un sistema de cine en casa básico 15

Uso del control remoto 16
- Instalación de las pilas del control remoto 16
- Orientación del control remoto 16

Encendido de su televisor por primera vez 16

Funcionamiento básico 17
- Encendido o apagado de su televisor 17
- Selección de la fuente de entrada de video 17
- Usando los menús de pantalla 18
- Navegación de los menús 18
- Selección de un canal 18
- Ajuste del volumen 19
- Visualización de la información del programa 19

Ajuste de la imagen 19
- Ajuste de la imagen del televisor 19
- Ajuste de la imagen de la computadora 20

Ajuste del sonido 21
- Ajuste de la configuración del sonido 21
- Reproducción de sólo audio de TV 21

Cambio de los ajustes de canales 22
- Búsqueda automática de canales 22
- Ocultar canales 23
- Configuración de una lista de canales favoritos 23
- Visualización de un canal favorito 24

Agregar o cambiar una etiqueta de canal 24
Verificación de la intensidad de la señal digital 25

Ajuste de los controles de los padres 25
Configuración o cambio de la contraseña 25
Ajuste de los niveles de los controles de los padres 26
Bloqueo de TV sin clasificación 28
Bloqueo de los botones de control 28
Descarga de información de clasificaciones 29

Uso de subtítulos optativos 30
Activación o desactivación de la función de subtítulos optativos 30
Selección del modo de subtítulos optativos 31
Personalización de los estilos de subtítulos optativos digitales 31

Ajuste de la configuración de la hora 32
Ajuste de la hora 32
Ajuste del temporizador de apagado automático 33

Ajuste de la configuración del menú 34
Selección del idioma del menú 34
Etiquetado de una fuente de entrada 34
Visualización de información del sistema 35

Para restaurar la configuración predeterminada 35

Mantenimiento 36
Limpieza 36
Reparación 36

Localización y corrección de fallas 36
Video y audio 36
Control remoto 38
Varios 38

Especificaciones 39

Programación de controles remotos universales 40
Programación de un control remoto universal diferente 40
Para ayuda e información adicional... 40
Códigos comunes para controles remotos universales 40

Avisos Legales 40

Garantía limitada de un año - Televisores Dynex 43
Descripción: 43
¿Cuánto dura la garantía? 43
¿Qué es lo que cubre esta garantía? 43
¿Cómo se obtiene el servicio de garantía? 43
¿Dónde es válida la garantía? 43
¿Qué es lo que no cubre la garantía? 43

SEGURIDAD INFANTIL

Cómo y dónde use su televisor de pantalla plana hace toda la diferencia

Al mismo tiempo que disfruta de su nuevo producto, recuerde estos consejos de seguridad

¿De qué se trata?

La experiencia de entretenimiento del cine en casa es una tendencia que se desarrolla cada día más, y televisores de grandes dimensiones son compras muy populares. Sin embargo, los televisores no siempre están colocados en bases adecuadas o instalados según las recomendaciones del fabricante. Nuestra compañía y la industria de los productos electrónicos de consumo se han comprometido a hacer del entretenimiento en casa algo agradable y seguro.

Los televisores que se colocan de forma inadecuada en tocadores, libreros, estantes, escritorios, altavoces, baúles o carros pueden voltearse y causar lesiones.

La seguridad primera

- El tamaño de la base para el televisor **no** puede acomodar todos los modelos. Use solamente una base para televisor recomendada para el peso de su televisor.
- Lea cuidadosamente y entienda las instrucciones que se incluyen para el uso adecuado de este producto.
- No deje que los niños suban o jueguen con los sistemas de entretenimiento ni con televisores.
- No deje televisores sobre muebles que pueden usarse con facilidad como escalones como mueble de cajones.
- Recuerde que los niños pueden emocionarse fácilmente viendo programas, especialmente en televisores de grandes dimensiones. Asegúrese de colocar o instalar el televisor en un lugar donde no pueda empujarlo, jalarlo o hacerlo caer.
- Asegúrese de encaminar todos los cables de manera que niños curiosos no los puedan jalar o agarrar.

Montaje en pared

Si decide montar su televisor en la pared, siempre recuerde:

- Un tamaño de soporte de montaje en pared **no** puede acomodar todos los modelos. Use sólo un soporte de montaje en pared pared diseñado para el peso de su televisor y que ha sido recomendado por el fabricante de este televisor, que se mencione en este manual o que de otra forma se encuentre listado por un laboratorio independiente como recomendado para su televisor.
- Siga todas las instrucciones suministradas por los fabricantes del televisor y del soporte de pared.
- En caso de duda sobre su habilidad de instalar su televisor en pared, llame a un instalador profesional.
- Asegúrese de que la pared donde se instala el televisor sea la adecuada. Ciertos soportes de montaje en pared no están diseñados para el montaje en una pared adosada a vigas de acero o bloques de hormigón ligero. Si no está seguro, llame a un instalador profesional.
- Los televisores pueden ser pesados. Se necesita por lo menos dos personas para una instalación en pared segura.

CEA
Consumer Electronics Association

Instrucciones importantes de seguridad

Este símbolo que indica voltaje peligroso que puede constituir un riesgo de choque eléctrico está presente dentro de su televisor. Esta etiqueta se encuentra ubicada en la parte posterior de su televisor.

Este símbolo indica que hay instrucciones importantes de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a su televisor.

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie únicamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No instale la unidad cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe del tipo de conexión a tierra tiene dos espigas y una tercera clavija de tierra. La clavija plana o tercera clavija se proporciona para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no entra en el tomacorriente, consulte con un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
10. Evite caminar sobre el cable de alimentación o que éste sea aplastado especialmente en los enchufes, los receptáculos y el punto donde éste sale del aparato.
11. Se deben utilizar únicamente los aditamentos y accesorios especificados por el fabricante.
12. Use solamente con carros, bases, trípodes, plataformas, o mesas especificadas por el fabricante o que se vendan con el producto. Cuando se usa un carro, debe tener precaución al mover la combinación del carro y el aparato para evitar lesionarse si el conjunto se da vuelta.

S3125A

13. Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por un periodo de tiempo extendido.
14. Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. El servicio de reparación de este aparato se requiere cuando haya sido dañado de cualquier manera, como cuando se ha dañado el cable de corriente o el enchufe, o se ha derramado líquido u objetos han caído dentro del aparato, o el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, cuando éste no funciona normalmente o cuando se ha caído.
15. El tomacorriente de pared es el dispositivo de desconexión. El enchufe deberá permanecer listo para su uso.
16. Un aparato con un enchufe de tres espigas con conexión a tierra es un aparato de Clase I, que necesita ser conectado a tierra para prevenir un posible choque eléctrico. Asegúrese de conectar este televisor de clase I a un tomacorriente con conexión a tierra de tres espigas.
17. Las pilas del control remoto no deben ser expuestas al calor excesivo tal como la luz del sol, el fuego, etc.
18. Este aparato no debe exponerse a goteo o salpicaduras y no deben colocarse objetos llenos de líquidos, tales como vasijas, sobre el aparato.

Advertencias

Peligro de choque eléctrico

Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no remueva ninguna cubierta ni exponga el equipo a la lluvia o la humedad. En el interior no hay piezas que requieran mantenimiento por el usuario. Para realizar reparaciones acuda a técnicos de servicio calificado.

Rayos

Para protección adicional del receptor del equipo durante una tormenta eléctrica, o cuando se deje sin supervisión o sin usar por largos periodos de tiempo, desconéctelo del tomacorriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto ayudará a evitar daños a su equipo y lesiones personales debidos a rayos o sobretensiones en las líneas de alimentación.

Líneas de alto voltaje

Un sistema de antena externa no debe ubicarse en las inmediaciones de líneas de corriente u otros circuitos de luz eléctrica o de energía, o donde pueda caer sobre dichos circuitos o líneas de corriente. Al instalar un sistema de antena exterior, se debe tener cuidado extremo para no tocar los circuitos o líneas de alimentación ya que el contacto con ellos podría ser fatal.

Manejo del panel LCD

- La pantalla de su televisor está hecha de vidrio. No deje caer su televisor ni golpee, sacuda o aplique presión fuerte al panel LCD. Si la pantalla se quiebra, tenga cuidado al recoger el vidrio quebrado.
- Si se quiebra el panel LCD, asegúrese de no tocar el líquido dentro del panel. Esto podría causar inflamación de la piel.
- Si el líquido entra en su boca, haga gárgaras inmediatamente, enjuague y consulte con su doctor. También, si el líquido entra en sus ojos o toca su piel, consulte con su doctor después de enjuagarse por lo menos por 15 minutos o más con agua limpia.

Piezas de repuesto

Cuando se necesiten repuestos, asegúrese de que el técnico de reparación use repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las substituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, choque eléctrico, lesiones personales u otros peligros.

Verificación de seguridad

Después de completar la revisión o reparación de este equipo, pídale al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad rutinarias para determinar que el televisor se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

Fuente de alimentación

Su televisor debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de marca. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación en su casa, consulte un electricista o a la compañía local de energía.

Precauciones

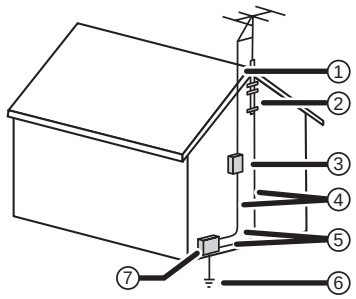
Daños que requieren reparación

Desconecte este televisor del tomacorriente y encomiende su reparación a personal calificado bajo las siguientes condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado o expuesto.
- Si se ha derramado líquido u objetos han caído dentro de su televisor.
- Si el televisor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si su televisor no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que se describen en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y frecuentemente requerirá trabajo intensivo de un técnico calificado para restaurar la operación normal del televisor.
- Si su televisor se ha caído o dañado de cualquier forma.
- Cuando su televisor exhiba un cambio significativo en el rendimiento.

Conexión a tierra de la antena exterior

Si una antena externa o un sistema de cable están conectados al televisor, asegúrese de que la antena o el sistema de cable están conectados a tierra, para proveer una protección contra sobre voltajes y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del código nacional eléctrico, ANSI/NFPA N.º 70-1984 proporciona información con respecto a la correcta conexión a tierra del poste y de la estructura de soporte, la conexión a tierra del alambre principal de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de la conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.



1	Cable conductor de entrada de antena
2	Abrazadera de tierra
3	Unidad de descarga de antena
4	Conductores de conexión a tierra
5	Abrazaderas de tierra
6	Sistemas de electrodos de tierra para el servicio de alimentación eléctrica
7	Equipo de servicio eléctrico

Nota para el instalador del sistema CATV

El artículo 820 del Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA No. 40 provee pautas para una correcta conexión a tierra. Específicamente, expresa que la conexión a tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca al punto de entrada del cable como sea práctico.

Condensación

La humedad se formará en el televisor si se lo mueve de un ambiente fresco a uno cálido o si la temperatura del salón sube repentinamente. Cuando esto sucede, el rendimiento del televisor se verá afectado. Para prevenir esto, deje el televisor en su nuevo ambiente sin usarlo cerca de una hora antes de encenderlo o asegúrese de que la temperatura ambiente suba gradualmente.
La condensación también se puede formar durante el verano si el televisor se expone a la brisa de un aire acondicionado. En esos casos, cambie la ubicación del televisor.

Advertencia sobre teléfonos celulares

Para evitar interferencia con la imagen y el sonido de su televisor, problemas de funcionamiento o incluso de daños, mantenga sus teléfonos inalámbricos y celulares alejados del televisor.

Instrucciones de fin de vida útil

Su televisor utiliza soldadura de estaño. El desecho de este material puede ser regulado por razones ambientales. Su televisor contiene también materiales que pueden ser reciclados y reutilizados.

Píxeles inactivos

El panel de LCD contiene casi 3 millones de transistores de película fina, que proporcionan una calidad de video excepcionalmente nítida. Ocasionalmente unos cuantos píxeles inactivos pueden aparecer en la pantalla como un punto fijo de color azul, verde o rojo. Estos píxeles inactivos no afectan adversamente el rendimiento de su televisor, y no se consideran defectos.

Nota: *la apariencia del producto en esta guía del usuario puede variar con respecto al producto actual y es sólo para propósitos explicativos.*

Instalación de la base o soporte para montaje en pared

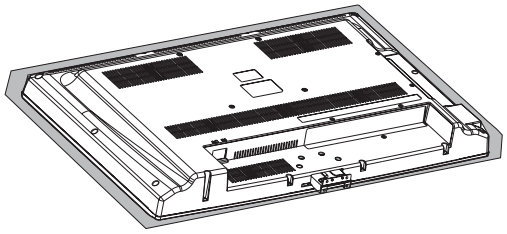
Notas:

- *Si piensa montar en pared su televisor, no ensamble la base.*
- *Guarde la base y sus tornillos en caso de que decida usar la base en un futuro.*

Instalación de la base

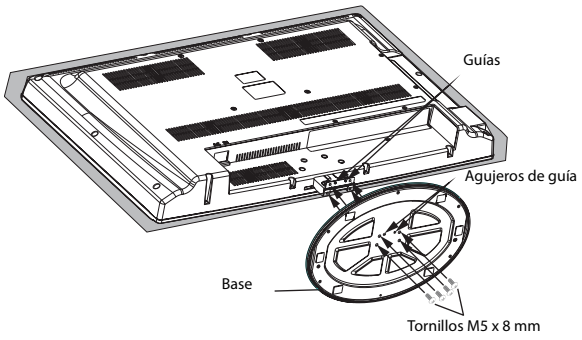
Para instalar la base:

1 Coloque cuidadosamente el televisor con la pantalla hacia abajo, sobre una superficie acolchonada y limpia para protegerlo de daños y rayones.



2 Alinee los agujeros en la base con los agujeros en el borde inferior del televisor y sujete la base con los tornillos suministrados (cuatro tornillos M5 x 8 mm).

Nota*: la parte ancha de la base debe estar orientada hacia la parte frontal del televisor.*



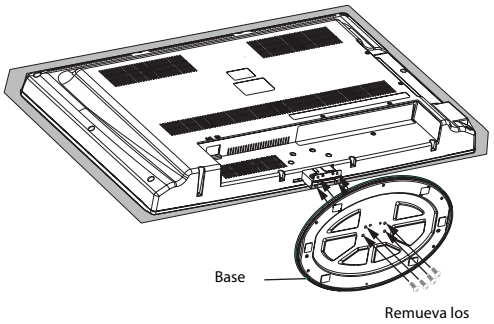
Instalación de un soporte para montaje en pared

Advertencia*: este aparato está diseñado para ser soportado por un soporte de montaje en pared listado por UL.*

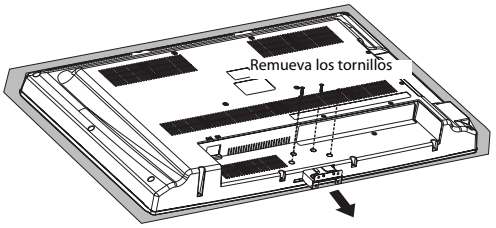
Para instalar su televisor en un soporte de montaje en pared:

1 Coloque cuidadosamente el televisor con la pantalla hacia abajo, sobre una superficie acolchonada y limpia para protegerlo de daños y rayones.

2 Remueva los tornillos que sostienen la columna de la base a la base y extraiga la base.

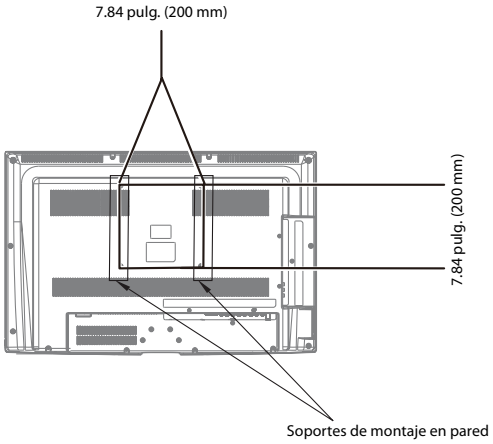


3 Remueva los cuatro tornillos que fijan la columna de la base al televisor y extraiga la columna de la base.



4 Fije el soporte de montaje en pared a su televisor usando los agujeros de montaje en la parte posterior de su televisor. Vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared para la información de cómo colgar correctamente su televisor.

Nota*: la longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.*

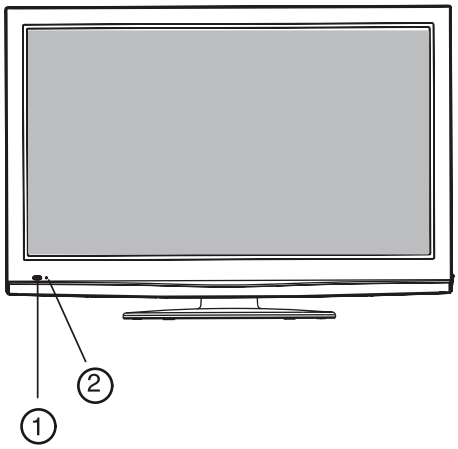


Componentes del televisor

Contenido del paquete

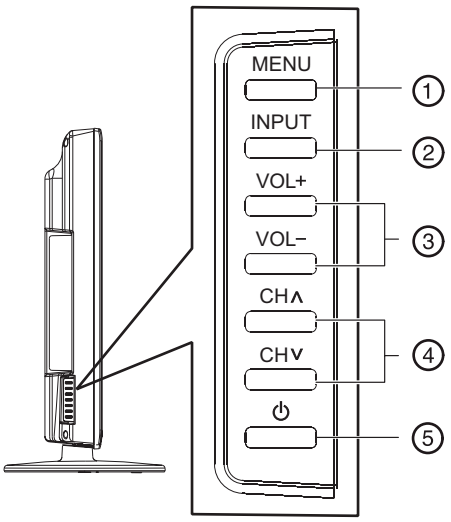
- Control remoto y pilas (2 AAA)
- Base con tornillos
- Cable compuesto
- Cable de alimentación de CA
- Guía de instalación rápida

Vista frontal



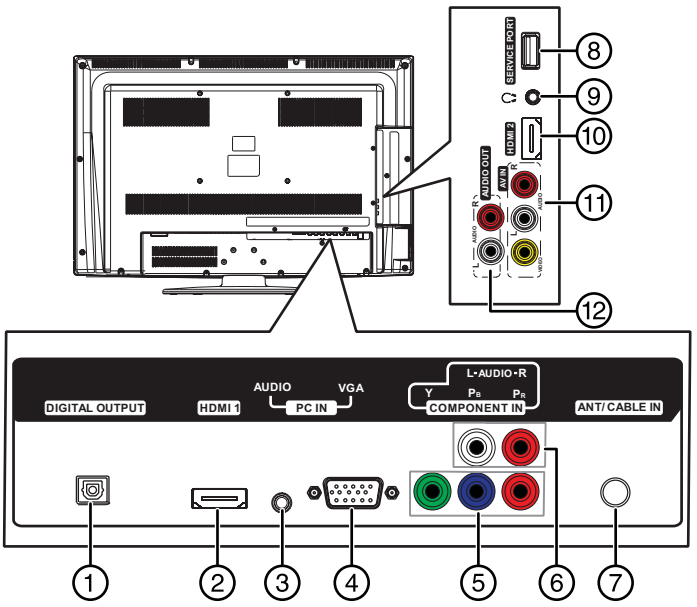
N.°	Elemento	Descripción
1	Sensor del control remoto	Recibe las señales del control remoto. No se deben obstruir.
2	Indicador de suspensión	Se ilumina color rojo cuando su televisor se encuentra en el modo de suspensión. Para obtener más información, refiérase a la sección "Encendido o apagado de su televisor" en la página 17.

Vista lateral



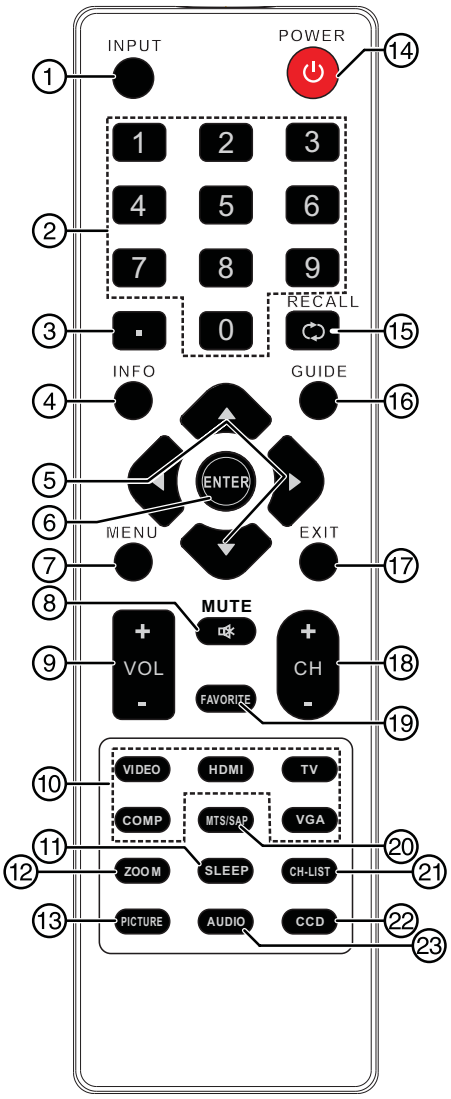
N.°	Elemento	Descripción
1	MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla. Para obtener más información, refiérase a la sección "Navegación de los menús" en la página 18.
2	ENTRADA	Presione *INPUT SOURCE*para abrir la lista de fuentes de entrada, y luego presione la flecha de arriba o abajo para seleccionar la fuente de entrada de video. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 17.
3	VOL+/VOL–	Permiten subir o bajar el volumen.
4	CH∧/CH∨	Permite ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales.
5	⏻ (Encendido)	Permite encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Cuando su televisor se encuentra en el modo de suspensión, todavía hay corriente fluyendo dentro de la unidad. Para desconectar la corriente completamente, desenchufe el cable de alimentación.

Vista posterior



N.°	Elemento	Descripción
1	SALIDA DIGITAL (SPDIF)	Conecte un amplificador de audio digital en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando audio digital" en la página 15.
2	HDMI 1	Conecte un equipo HDMI en esta toma. Un cable de HDMI lleva el video y el audio. No necesita realizar una conexión de audio cuando utilice un equipo HDMI. Para obtener más información, refiérase a la sección Usando una conexión de HDMI (calidad óptima) en la página11 o a la sección Usando DVI (igual que HDMI pero requiere una conexión de audio) en la página 12.
3	ENTRADA DE AUDIO DE PC	Conecte el audio de una computadora o un equipo con DVI en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección "Conexión a una computadora" en la página 14 o a la sección "Usando DVI (igual que HDMI pero requiere una conexión de audio)" en la página 12.
4	ENTRADA VGA DE PC	Conecte el video de una computadora en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección "Conexión a una computadora" en la página 14.
5	ENTRADA DE COMPONENTES Y, PB, PR	Conecte el video para un equipo con video de componentes a estas tomas. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando una conexión de video de componentes (mejor)" en la página 12.
6	AUDIO IZQ./DER. DE COMPONENTES	Conecte el audio para un equipo con video de componentes a las tomas **Y**, **PB**, **PR**. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando una conexión de video de componentes (mejor)" en la página 12.
7	ENTRADA DE ANTENA/CABLE	Conecte su antena o sistema de TV por cable a esta toma. Para obtener más información, Refiérase a la sección "Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador)" en la página 11..
8	Puerto de servicio	Sólo para actualización de software. No lo use.
9	∩ (auriculares)	Conecte auriculares a esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección "Conexión de auriculares" en la página 15.
10	HDMI2	Conecte un equipo HDMI en esta toma. Un cable de HDMI lleva el video y el audio. No necesita realizar una conexión de audio cuando utilice un equipo HDMI. Para obtener más información, refiérase a la sección Usando una conexión de HDMI (calidad óptima) en la página11 o a la sección Usando DVI (igual que HDMI pero requiere una conexión de audio) en la página 12.
11	ENTRADA DE AV	Conecte un equipo estándar de video compuesto, tal como una videograbadora a estas tomas. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando una conexión de video compuesto (buena calidad)" en la página 13, "Conexión de un VCR" en la página 13 o "Conexión de una videocámara o consola de videojuegos" en la página 14.
12	SALIDA DE AUDIO IZQ./DER. (salida de audio analógico)	Conecte un sistema de sonido analógico en estas tomas. Para obtener más información, refiérase a la sección "Usando audio analógico" en la página 15.

Control remoto



N.°	Botón	Descripción
1	ENTRADA	Presione *INPUT SOURCE*para abrir la lista de fuentes de entrada, y luego presione la flecha de arriba o abajo para seleccionar la fuente de entrada de video. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 17.
2	Botones numéricos	Permiten ingresar números de canal y la contraseña de los controles de los padres.
3	• (Punto)	Presione ingresar un número de subcanal digital. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de un canal" en la página 18.
4	INFO	Permite mostrar información de estado del televisor, tal como el número de canal, el nombre del canal (si está disponible) o la fuente de la señal. Para obtener más información, refiérase a la sección "Visualización de la información del programa" en la página 19.
5	▲▼◀▶	Permite navegar a través de los menús de pantalla y ajustar la configuración.
6	ENTRAR	Permite confirmar las selecciones o los cambios.

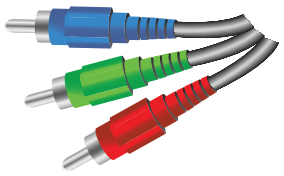
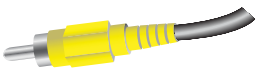
N.°	Botón	Descripción
7	MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla.
8	SILENCIAR	Permite silenciar el sonido. Presione el botón de nuevo para restaurar el sonido.
9	VOL+/VOL–	Permiten subir o bajar el volumen.
10	Entrada de video	Permite seleccionar la fuente de entrada. **VIDEO**: permite seleccionar un equipo conectado a las tomas de entrada de AV (**AV IN**). **HDMI**: presione una o más veces para seleccionar el equipo conectado a la toma **HDMI 1** o **HDMI 2**. **TV**: permite seleccionar la fuente de entrada de TV. **COMP**: permite seleccionar el equipo conectado a las tomas de video de componentes (**COMPONENT**). **VGA**: permite seleccionar el equipo conectado a la toma de entrada VGA de la computadora (**PC IN VGA**).
11	APAGADO AUTOMÁTICO	Permite configurar el temporizador de apagado automático. Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste del temporizador de apagado automático" en la página 33.
12	ZOOM	Permite seleccionar la relación de aspecto. Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 19.
13	IMAGEN	Permite seleccionar el modo de imagen. Se puede seleccionar entre **Vivid** (Vivo), **Standard** (Estándar), **Energy Saving** (Ahorro de energía) o **Custom** (Personalizado). Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 19.
14	(Encendido)	Permite encender o apagar su televisor (Modo de suspensión). Cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar la corriente, desenchufe el cable de alimentación.
15	REGRESAR	Permite ir al último canal visto.
16	GUÍA	Presione para mostrar la guía de programación. Para obtener más información, refiérase a la sección "Visualización de la información del programa" en la página 19.
17	SALIR	Permite cerrar el menú de pantalla.
18	CANAL+/CANAL–	Permite ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de un canal" en la página 18.
19	FAVORITOS	Permite abrir la lista de canales favoritos (*Favorites*). Para obtener más información, refiérase a la sección "Configuración de una lista de canales favoritos" en la página 23 y "Visualización de un canal favorito" en la página 24.
20	MTS/SAP	En el modo de TV analógica, permite seleccionar **Stereo** (Estéreo), **Mono** (Monofónico) o **SAP**. Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la configuración del sonido" en la página 21.
21	LISTA DE CANALES	Permite mostrar la lista de canales.

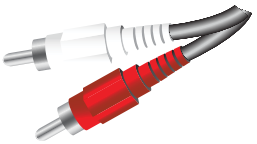
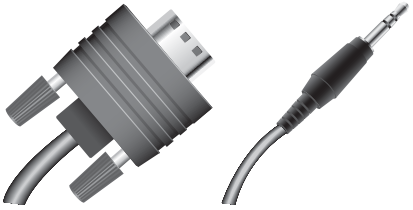
N.°	Botón	Descripción
22	SUBTÍTULOS OPTATIVOS	Permite activar o desactivar los subtítulos optativos. Se puede seleccionar **On, Off** (Activado/desactivado) o **CC on Mute** (Subtítulos optativos en el modo silenciado). Para obtener más información, refiérase a la sección "Activación o desactivación de la función de subtítulos optativos" en la página 30.
23	AUDIO	Permite seleccionar un modo de audio. Se puede seleccionar **Standard** (Estándar), **News (Noticias), Music (Música), Movie (Película)** o **Custom** (Personalizado). Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la configuración del sonido" en la página 21.

Realización de las conexiones

¿Qué conexión debo usar?

Su televisor cuenta con varios tipos de conexiones para conectar equipos a su televisor.
Para obtener la calidad de video óptima, deberá conectar un equipo a la mejor conexión disponible.
Use las siguientes tablas para identificar los cables:

Tipo de conexión y toma	Calidad de video	Conector del cable
HDMI video/audio	**Óptima (use si sus equipos cuentan con HDMI)**	
Video de componentes (requiere una conexión de audio)	**Mejor que video compuesto o coaxial**	
Video compuesto (requiere una conexión de audio)	**Mejor que coaxial**	
Coaxial video/audio	**Buena**	

Tipo de conexión y toma	Conectores de cable
Audio digital óptico (SPDIF)	
Audio analógico	
VGA (computadora) video y audio	

Se puede usar una toma HDMI para conectar un equipo con DVI a su televisor. Necesitará conectar un adaptador HDMI a DVI en un extremo del cable HDMI que se conecta al equipo con DVI.

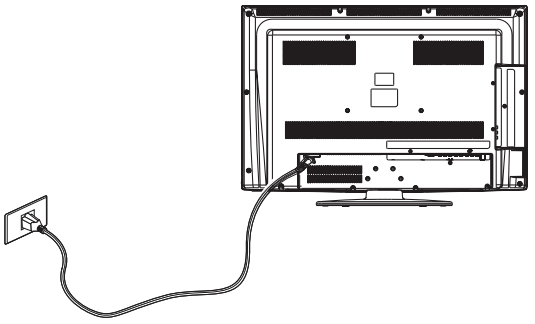
Precauciones:

- *Revise las tomas para determinar la posición y el tipo antes de hacer las conexiones.*
- *Las conexiones flojas pueden resultar en problemas de imagen o de color. Verifique que todas las conexiones estén bien apretadas y seguras.*
- *El equipo de audio/video externo mostrado puede ser diferente a su equipo. Si tiene cualquier pregunta, refiérase los documentos que vinieron con su equipo.*
- *Siempre desenchufe el cable de alimentación cuando conecte equipos externos.*

Conexión de la alimentación

Para conectar la alimentación:

- Conecte el cable de alimentación de CA a la toma de CA en la parte posterior de su televisor y enchufe el otro extremo en un tomacorriente de CA.



Notas:

- *Su televisor debe funcionar únicamente con la fuente de alimentación indicada en la etiqueta.*
- *Siempre que desenchufe el cable de alimentación de CA del tomacorriente de CA cuando no va a usar su televisor por un periodo largo de tiempo.*

Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite

Muchos de los decodificadores de cable o receptores de satélite para TV tienen más de un tipo de conexión. Para obtener el mejor video, debería usar el mejor tipo de conexión disponible. Para obtener más información, refiérase a la sección "¿Qué conexión debo usar?" en la página 8.

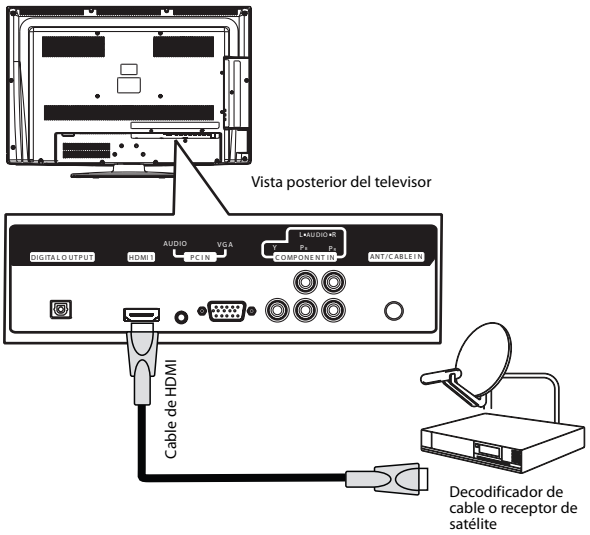
Notas:

- *Si el nivel de la señal es débil, la imagen puede estar distorsionada. Ajuste la antena o utilice una exterior altamente direccional o una de mesa con un amplificador integrado.*
- *Si la calidad de la imagen es buena en algunos canales y deficiente en otros, el problema podría ser causado por una señal deficiente o débil proveniente de la televisora o el proveedor de TV por cable.*
- *En caso de conexión a la TV por cable o satélite sin caja decodificadora, si la calidad de la imagen es deficiente, puede ser necesario instalar una caja decodificadora para mejorar la recepción de la señal y la calidad de la imagen. Contacte su proveedor de TV por cable o satélite para obtener una caja decodificadora.*
- *Muchos canales de alta definición (HD) convierten el contenido de definición estándar (SD). La imagen mostrada en su televisor aún se muestra como SD (definición estándar), por lo tanto la calidad de la imagen no será tan clara o nítida como esta hubiese sido si el contenido se hubiese grabado originalmente en HD.*

Usando una conexión de HDMI (calidad óptima)

Para conectar un un decodificador de cable o receptor de satélite usando HDMI:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte el cable entrante de la toma de pared de TV por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
3. Conecte un cable de HDMI (no incluido) a una de las tomas de HDMI en la parte posterior o lateral de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite.



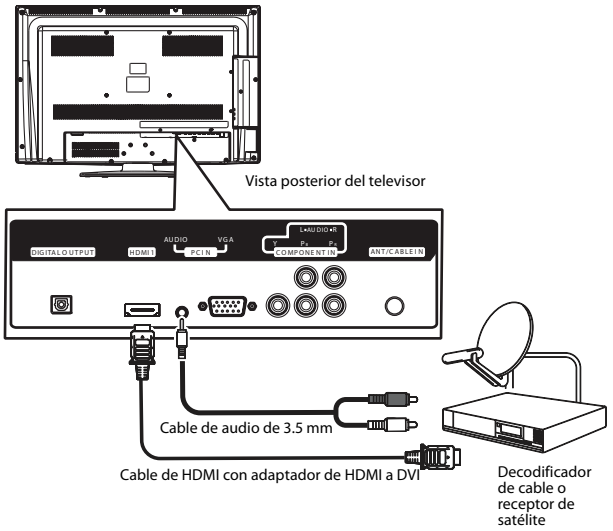
4. Encienda su televisor y encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
5. Utilice el Asistente de configuración en la página 16.

Nota*: un cable de HDMI lleva el audio y el video. No necesita usar ningún cable de audio.*

Usando una conexión de DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)

Para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando DVI:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte el cable entrante de la toma de pared de TV por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
3. Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido) y conéctelo a la toma de salida de DVI (**DVI OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite.
4. Conecte el otro extremo del cable de HDMI a la toma **HDMI1** o **HDMI2** en la parte posterior o lateral de su televisor.

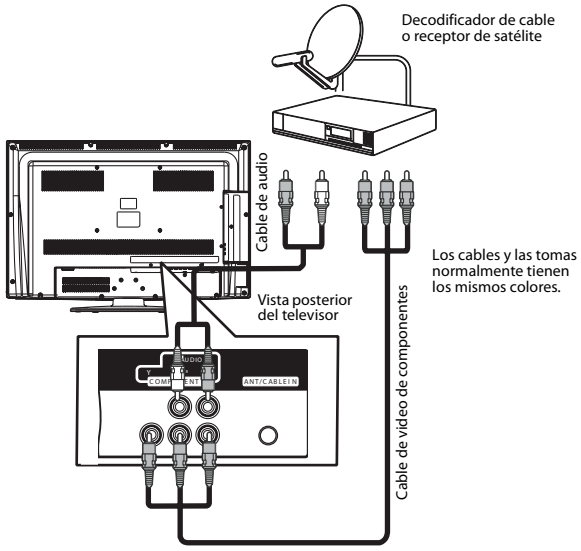


5. Conecte un cable de audio de 3.5 mm (no incluido) a la toma de entrada de audio de la computadora (**PC AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite.
6. Encienda su televisor y encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
7. Utilice el Asistente de configuración en la página 16.

Usando una conexión de video de componentes (mejor)

Para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando video de componentes:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte el cable entrante de la toma de pared de TV por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
3. Conecte un cable de video de componentes (no incluido) a las tomas de entrada de video de componentes **COMPONENT IN/Y, Pb, Pr**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de video de componentes en el decodificador de cable o receptor de satélite.

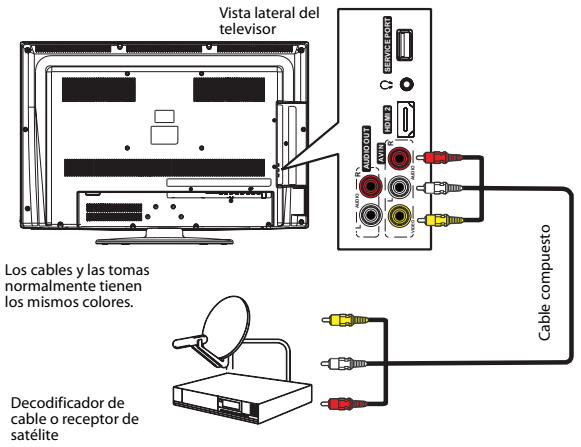

Decodificador de cable o receptor de satélite
Cable de audio
Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.
Vista posterior del televisor
Cable de video de componentes
AUDIO
COMPONENT
ANT/CABLE IN

4. Conecte un cable de audio (no incluido) a las tomas de audio lzq. y Der. (**L**, **R**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de audio en el decodificador de cable o receptor de satélite.
5. Encienda su televisor y encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
6. Utilice el Asistente de configuración en la página 16.

Usando una conexión de video compuesto (buena calidad)

Para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando video compuesto:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte el cable entrante de la toma de pared de TV por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
3. Conecte un cable de audio (incluido) a las tomas de video lzq. y Der. (**VIDEO L** y **R**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de salida de audio en el decodificador de cable o receptor de satélite.

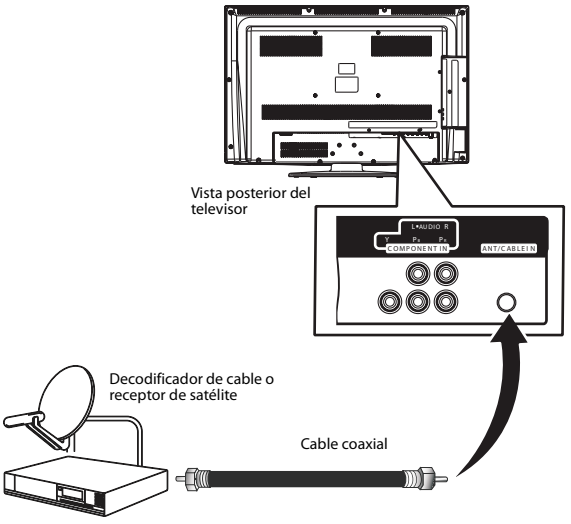


4. Encienda su televisor y encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
5. Utilice el Asistente de configuración en la página 16.

Usando una conexión coaxial (buena calidad)

Para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando una conexión coaxial:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte el cable entrante de la toma de pared de TV por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
3. Conecte un cable coaxial (no incluido) a la toma de entrada de antena/TV por cable (**ANT/CABLE IN**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida coaxial en el decodificador de cable o receptor de satélite.



4 Encienda su televisor y encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.

5 Utilice el Asistente de configuración en la página 16.

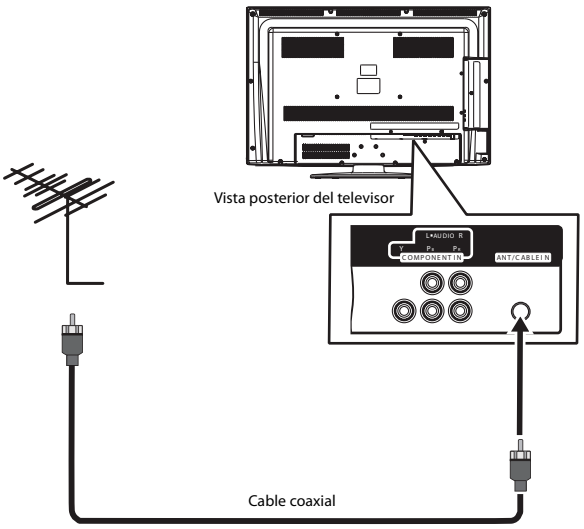
Nota: *no se debe atar el cable coaxial con el de alimentación ni con otros cables.*

Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador)

Para conectar una antena o televisión por cable (sin decodificador):

1 Apague su televisor y todos los equipos conectados.

2 Conecte un cable coaxial (no incluido) a la toma de entrada de antena/TV por cable (**ANT/CABLE IN**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de pared de la antena o TV por cable.



3 Encienda su televisor y utilice el Asistente de configuración en la página 16.

Notas:

- *no se debe atar el cable coaxial con el de alimentación ni con otros cables.*
- *Si la antena no está instalada correctamente, póngase en contacto con personal de servicio calificado para corregir el problema.*

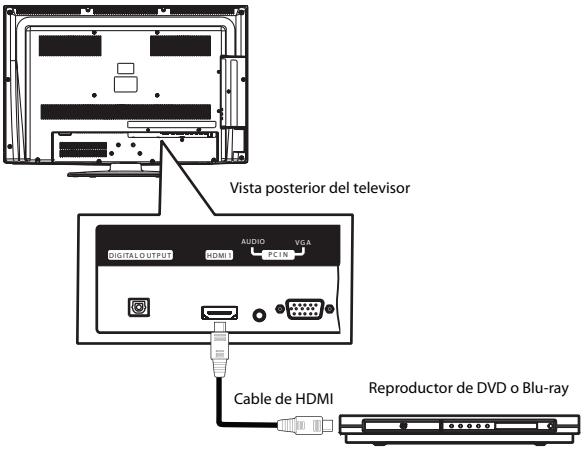
Conexión de un reproductor de DVD o Blu-ray

Usando una conexión de HDMI (calidad óptima)

Para conectar un reproductor de discos DVD o Blu-ray usando HDMI:

1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desconectado y el reproductor de DVD o Blue-ray esté apagado.

2 Conecte un cable de HDMI (no suministrado) a la toma **HDMI1** o **HDMI2** en la parte posterior o lateral de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.



Para reproducir con un reproductor de discos DVD o Blu-ray usando HDMI:

1 encienda su televisor y presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).

2 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **HDMI1** o **HDMI2** y presione **ENTER** (Entrar).

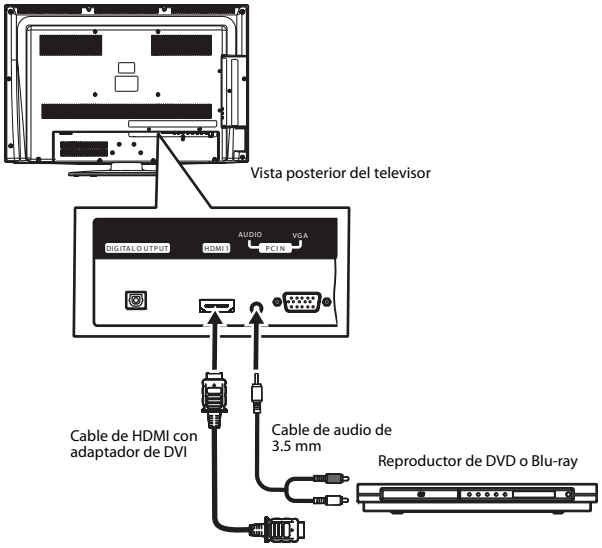
Nota*: también puede presionar* ***HDMI*** *repetidamente para seleccionar* ***HDMI1*** *o* ***HDMI2****.*

3 Encienda el reproductor de DVD o Blu-ray y seleccione el modo de salida. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.

Usando DVI (igual que HDMI pero requiere una conexión de audio)

Para conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando DVI:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desconectado y el reproductor de DVD o Blue-ray esté apagado.
2. Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido) y conéctelo a la toma de salida de DVI (**DVI OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.
3. Conecte el otro extremo del cable de HDMI a la toma **HDMI1** o **HDMI2** en la parte posterior o lateral de su televisor.



4. Conecte un cable de audio de 3.5 mm (no incluido) en la toma de entrada de audio de PC (**PC AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y en la toma de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.

   Nota*: cuando conecta el cable de audio a través de la toma de entrada de audio de PC (**PC AUDIO IN**), la salida del audio es analógica.*

Para reproducir con un reproductor de DVD o Blu-ray usando DVI:

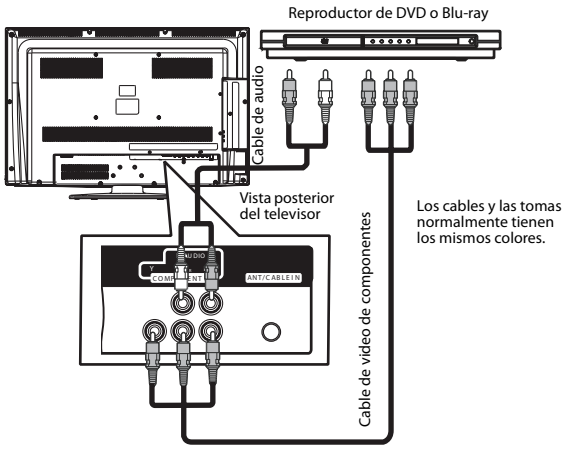
1. encienda su televisor y presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
2. Presione ▲ o ▼ para seleccionar **HDMI1** o **HDMI2** y presione **ENTER** (Entrar).

   Nota*: también puede presionar **HDMI** repetidamente para seleccionar **HDMI1** o **HDMI2**.*
3. Encienda el reproductor de DVD o Blu-ray y seleccione el modo de salida. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.

Usando una conexión de video de componentes (mejor)

Para conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando video de componentes:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desconectado y el reproductor de DVD o Blue-ray esté apagado.
2. Conecte un cable de video de componentes (no incluido) a las tomas de entrada de video de componentes (**COMPONENT IN**/**Y**, **PB**, **PR**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de video de componentes (**COMPONENT OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.



3. Conecte un cable de audio (no incluido) a las tomas de audio izq. y der. (**L** y **R**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de audio izq./der. (**L**/**R AUDIO OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.

   Nota*: cuando conecta el cable de audio usando las tomas de audio izq./der. (**L** y **R** audio), la salida del audio es analógica.*

Para reproducir con un reproductor de DVD o Blu-ray usando video de componentes:

1. encienda su televisor y presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
2. Presione ▲ o ▼ para seleccionar **Component** (Componentes) y presione **ENTER** (Entrar).

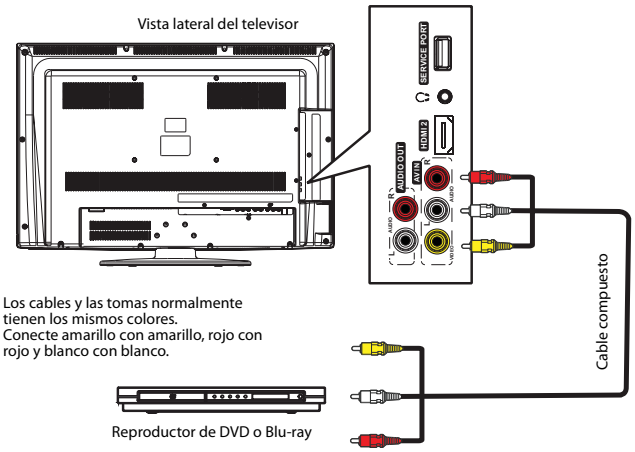
   Nota*: también puede presionar **COMP** para seleccionar el reproductor de DVD o Blu-ray.*
3. Encienda el reproductor de DVD o Blu-ray y seleccione el modo de salida. Refiérase a la documentación que vino con el reproductor de DVD o Blu-ray para obtener más información.

Usando una conexión de video compuesto (buena calidad)

Para conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando video compuesto:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está desconectado y el reproductor de DVD o Blue-ray esté apagado.
2. Conecte un cable de video compuesto (incluido) a las tomas de **VIDEO** y audio izq. y der. (**L** y **R**) en la parte lateral de su televisor y a la tomas de salida de AV (**AV OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.

   ***Nota**: cuando conecta el cable de audio usando las tomas de audio izq./der. (**L** y **R** audio), la salida del audio es analógica.*


Vista lateral del televisor
SERVICE PORT
HDMI 2
AUDIO OUT
AV IN
Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores. Conecte amarillo con amarillo, rojo con rojo y blanco con blanco.
Cable compuesto
Reproductor de DVD o Blu-ray

Para reproducir con un reproductor de DVD o Blu-ray usando video compuesto:

1. encienda su televisor y presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
2. Presione ▲ o ▼ para seleccionar**AV** y presione **ENTER** (Entrar).

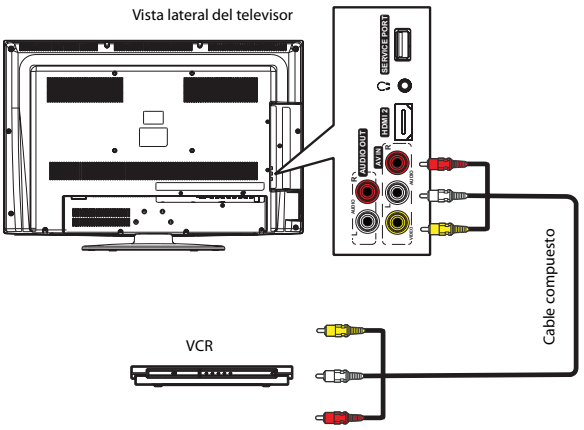
   ***Nota**: también puede presionar **VIDEO** para seleccionar el reproductor de DVD o Blu-ray.*
3. Encienda el reproductor de DVD o Blu-ray y seleccione el modo de salida. Refiérase a la documentación que vino con el reproductor de DVD o Blu-ray para obtener más información.

Conexión de un VCR

Para conectar un VCR:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desconectado y que el VCR esté apagado.
2. Conecte un cable de video compuesto (incluido) a las tomas de **VIDEO** y audio izq. y der. (**L** y **R**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de salida de AV (**AV OUT**) en la videograbadora (VCR).

   ***Nota**: cuando conecta el cable de audio usando las tomas de audio izq./der. (**L** y **R** audio), la salida del audio es analógica.*



Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores. Conecte amarillo con amarillo, rojo con rojo y blanco con blanco.

Para reproducir una cinta de video:

1. encienda su televisor y presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
2. Presione ▲ o ▼ para seleccionar**AV** y presione **ENTER** (Entrar).

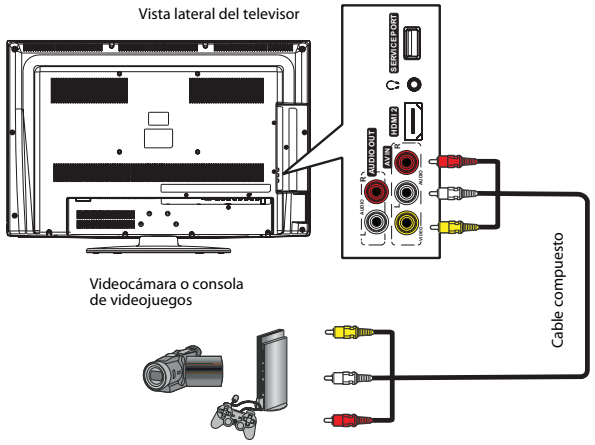
   ***Nota**: también puede presionar **VIDEO** para seleccionar el VCR.*
3. Encienda la videograbadora (VCR) y seleccione el modo de salida. Refiérase a los documentos que vienen con la videograbadora (VCR) para obtener más información.

Conexión de una videocámara o consola de videojuegos

Para conectar una videocámara o consola de videojuegos:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desconectado y que la videocámara o consola de videojuegos esté apagada.
2. Conecte un cable de video compuesto (incluido) a las tomas de **VIDEO** y audio izq. y der. (**L** y **R**) en la parte lateral de su televisor y a la tomas de salida de AV (**AV OUT**) en la videocámara o consola de videojuegos.

   ***Nota**: cuando conecta el cable de audio usando las tomas de audio izq./der. (**L** y **R** audio), la salida del audio es analógica.*



Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores. Conecte amarillo con amarillo, rojo con rojo y blanco con blanco.

Para reproducir un video desde una videocámara o consola de videojuegos:

1. encienda su televisor y presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
2. Presione ▲ o ▼ para seleccionar**AV** y presione **ENTER** (Entrar).

   ***Nota**: también puede presionar **VIDEO** para seleccionar el equipo.*
3. Encienda la videocámara o la consola de videojuegos y seleccione el modo de salida. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.

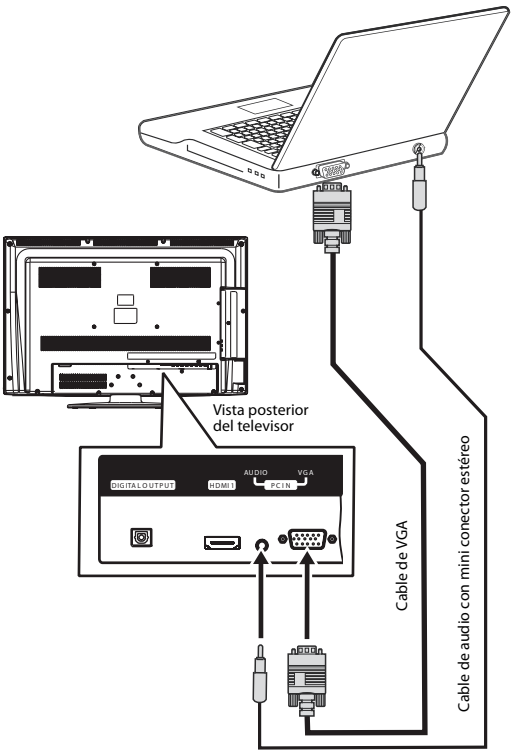
Conexión a una computadora

***Consejo**: algunas computadoras tienen una toma HDMI. Se puede usar un cable de HDMI para conectar la computadora para obtener una mejor imagen.*

Usando una conexión de VGA

Para conectar una computadora usando VGA:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que la computadora esté apagada.
2. Conecte un cable VGA (no suministrado) a la toma de entrada VGA de la computadora (**PC IN VGA**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de **VGA** en la computadora.



3. Conecte un cable de audio con un mini conector estéreo (no incluido) a la toma de entrada de audio de computadora (**PC IN AUDIO**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida de línea (**LINE OUT**) o de audio (**AUDIO OUT**) en la computadora.

Para reproducir video desde la computadora:

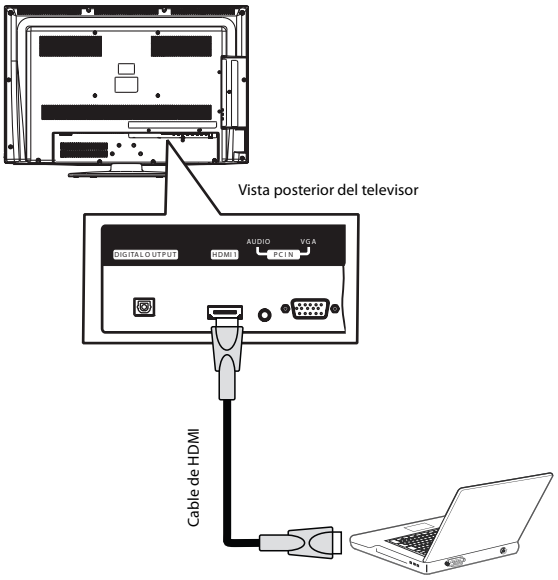
1. encienda su televisor y presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
2. Presione ▲ o ▼ para seleccionar **VGA** y presione **ENTER** (Entrar).
3. Encienda la computadora y ajuste las propiedades de pantalla, si es necesario.

   ***Nota**: también puede presionar **VGA** para seleccionar la computadora.*

Usando una conexión de HDMI

Para conectar una computadora usando la entrada HDMI:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que la computadora esté apagada.
2. Conecte un cable de HDMI (no incluido) a la toma de **HDMI** en la parte posterior o lateral de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en la computadora.



Para reproducir video desde la computadora:

1. encienda su televisor y presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
2. Presione ▲ o ▼ para seleccionar **HDMI 1**o **HDMI 2** y presione **ENTER** (Entrar).

   Nota*: también puede presionar* ***HDMI*** *repetidamente para seleccionar* ***HDMI1*** *o* ***HDMI2****.*
3. Encienda la computadora y ajuste las propiedades de pantalla, si es necesario.

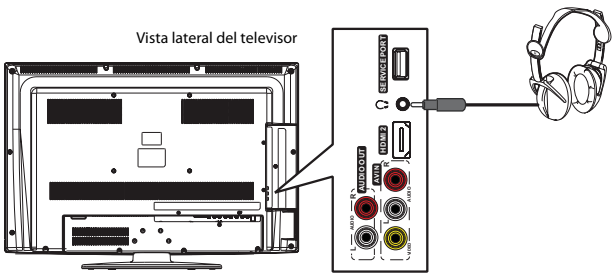
Conexión de auriculares

Los altavoces del televisor están silenciados cuando los auriculares están conectados.

Advertencia*: un ruido fuerte puede dañar su oído. Cuando use auriculares, utilice el ajuste de volumen más bajo que todavía le permita escuchar el sonido.*

Para conectar los auriculares:

- Conecte los auriculares a la toma ∩ (auriculares) en la parte lateral de su televisor.

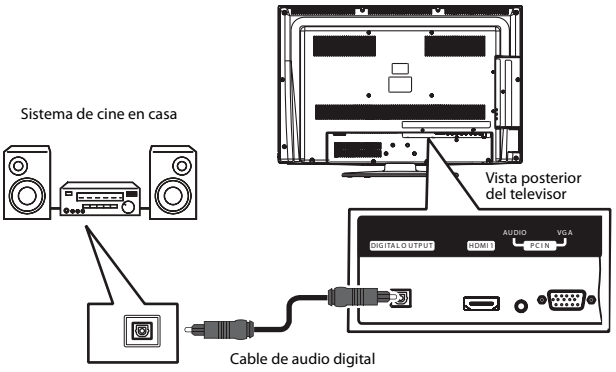


Conexión a un sistema de cine en casa básico

Usando audio digital

Para conectar un sistema de cine en casa básico usando audio digital:

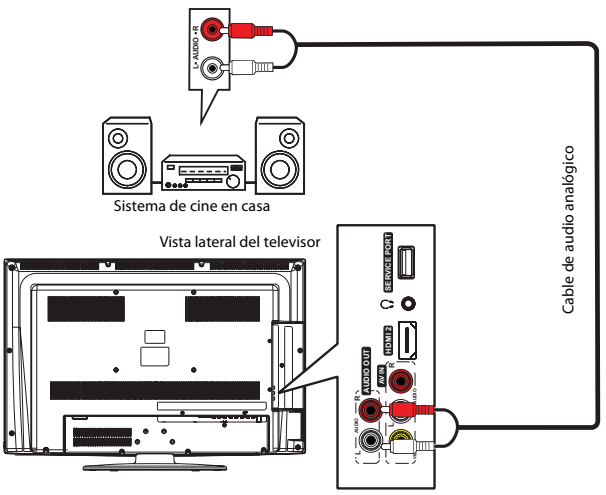
1. Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor está desenchufado y que el sistema de cine en casa está apagado.
2. Conecte un cable óptico de audio digital (no incluido) a la toma de salida digital (**DIGITAL OUTPUT**) en la parte posterior de su televisor y a la toma óptica de audio digital en el sistema digital de cine en casa.



Usando audio analógico

Para conectar un sistema de cine en casa básico usando audio analógico:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor está desenchufado y que el sistema de cine en casa está apagado.
2. Conecte un cable de audio (no incluido) a las tomas de salida de audio (**AUDIO OUT**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de entrada de audio (izq./der.) (**AUDIO IN (L/R)**) en el sistema de cine en casa.

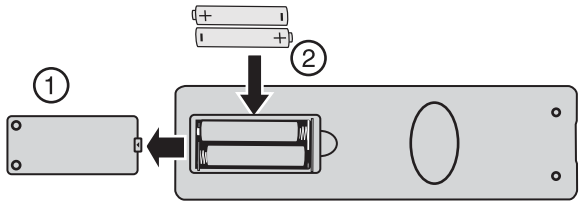


Uso del control remoto

Instalación de las pilas del control remoto

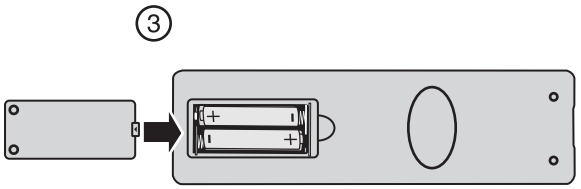
Para instalar las pilas del control remoto:

1 Mientras se presiona el seguro de liberación de la cubierta en la parte posterior del control remoto, levante la cubierta del control remoto.



2 Inserte dos pilas AAA en el compartimiento de pilas. Verifique que los símbolos + y – en las pilas coincidan con los símbolos + y – en el compartimiento de las pilas.

3 Vuelva a colocar la cubierta de la pila.



***Precauciones**:*

- *No se deben exponer las pilas al calor excesivo tal como el de la luz solar, calefactores o fuego.*
- *Los químicos de las pilas pueden causar sarpullido. Si las pilas se derraman, limpie el compartimiento de las pilas con un paño. Si los químicos tocan su piel, lávese inmediatamente.*
- *Asegúrese de que las pilas están instaladas correctamente. No las queme o las incinere.*

Notas:

- *No combine pilas de diferentes tipos.*
- *No combine pilas gastadas y nuevas.*
- *Retire las pilas cuando se les acabe la carga.*
- *Saque las pilas si el control remoto no se va a usar por un período largo de tiempo.*

Orientación del control remoto

Para apuntar el control remoto:

- Apunte el control remoto hacia el sensor de control remoto al frente de su televisor.

Encendido de su televisor por primera vez

La primera vez que encienda su televisor, se abrirá el Asistente de configuración (*Setup Wizard*). El *Asistente de configuración* le guía a través de los ajustes básicos incluyendo el idioma del menú, la fecha y hora, el modo de imagen y la fuente de la señal de TV.

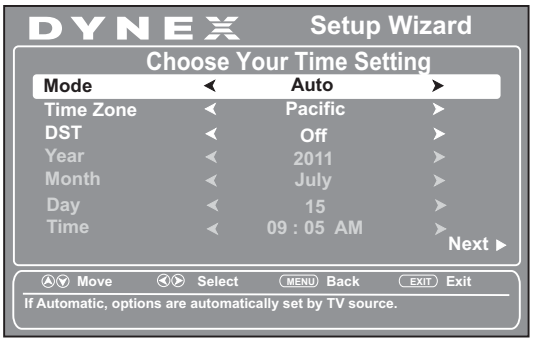
Para preparar su televisor:

1 Asegúrese de lo siguiente:

- Se instalaron las pilas en el control remoto (refiérase a la página 16 para obtener más detalles).
- Se conectó una antena, TV por cable o TV vía satélite (refiérase a las páginas 9 hasta 11 para más detalles).
- Se conectó el cable de alimentación (refiérase a la página 8 para más detalles).

2 Presione ⏻ (Encendido) y espere varios segundos. Se abre la pantalla de elección del idioma del menú (*Choose your menu Language*).

3 Presione ▲ o ▼ para resaltar un idioma y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ajustar la hora (*Choose your Time Setting*).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Mode** (Modo) y presione ◀ o ▶ para seleccionar **Manual** (para ajustar manualmente la fecha y hora) o **Auto** (la fecha y hora se ajustan automáticamente con una fuente de señal de TV, basado en la zona horaria seleccionada).

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time Zone** (Zona horaria) y presione ◀ o ▶ para seleccionar su zona horaria. Las selecciones incluyen **Eastern** (Del este), **Central**, **Mountain** (De las rocosas), **Pacific** (Pacífico), **Alaska**, **Hawaii** (Hawai), **Atlantic** (Atlántico) o **Newfoundland** (Terranova).

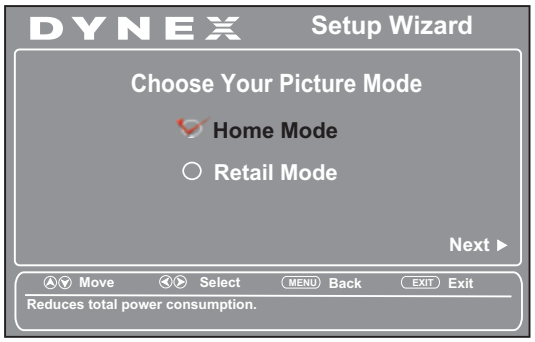
6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **DST** (Horario de verano), luego presione ◀ o ▶ para seleccionar **On** [Activado] (si su área de recepción observa la hora de verano) u **Off** [Desactivado] (si su área de recepción no observa la hora de verano).

7 Si selecciona **Manual** para **Mode** (Modo) ajuste la fecha presionando ▲ o ▼ para resaltar el año, mes o el día (**Year, Month,** o **Day**) y presione ◀ o ▶ para cambiar el ajuste.

8 Si selecciona **Manual** para **Mode** (modo), configure la fecha presionando ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione ◀ o ▶ para resaltar la hora, los minutos o AM/PM (**hour, minute,** o **AM/PM**).

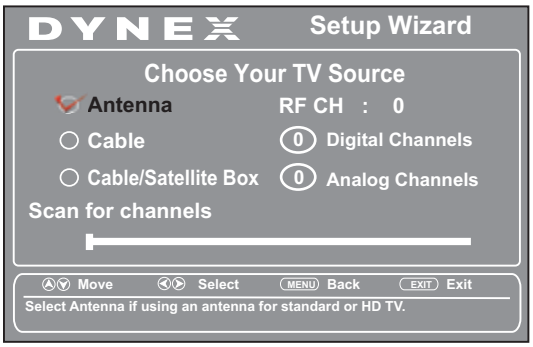
9 Presione ▲ o ▼ para cambiar el ajuste.

10 Presione ▼ para resaltar **Next** (Próximo) y presione ◄ o ►, o **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para elegir su modo de imagen (*Choose your Picture Mode*). Si desea regresar a la pantalla de elección del idioma de menú (*Choose Your Menu Language*), presione **MENU** (Menú).



11 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Home Mode** (Modo de Casa) o **Retail Mode** (Modo comercial) y presione **ENTER** (Entrar).

Si seleccionó **Home Mode** (Modo de casa), se abrirá la pantalla de elección de la fuente de TV (*Choose your TV source*).



- 0 -

Si seleccionó **Retail Mode**, aparece el mensaje "Are you sure you want retail mode?" (¿está seguro de que quiere usar el modo comercial?) Seleccione **Yes** (Sí) para continuar o **No** para salir.

12 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Antenna** (Antena), **Cable** o **Cable/ Satellite Box** [Decodificador de cable o receptor de satélite] (si su servicio de TV por cable usa un decodificador, seleccione **Cable/Satellite Box**) y presione **ENTER** (Entrar).

- Si elije **Antenna** (Antena) o **Cable**, su televisor comienza automáticamente a buscar los canales disponibles en su área. Si elije **Cable/Satellite box** (Decodificador de cable o receptor de satélite), su televisor no necesita buscar los canales.
- Cuando seleccione **Antenna** (Antena) durante la búsqueda automática de canales, su televisor busca primero los canales digitales. Cuando la búsqueda de canales se termina, un mensaje le pide si quiere buscar por los canales analógicos. Puede ignorar este menaje para seguir buscando canales o presione **MENU** (Menú) o **EXIT** (Salir) para detener la búsqueda de canales.

***Nota**: la búsqueda de canales puede tomar más de 20 minutos. Se puede presionar **EXIT** (Salir) en cualquier momento para detener la búsqueda automática, pero necesitará reiniciar la búsqueda automática para crear una lista de canales.*

13 Para ver televisión, presione **INPUT** (Entrada), presione ▲ o ▼ para resaltar la fuente de entrada de video para su televisor en la lista de las fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*) y presione **ENTER.** (Entrar).

- Si su televisor está conectado a una antena, TV por cable (sin caja) o a una caja de TV por cable o satélite usando un cable coaxial, seleccione **TV**.
- Si su televisor está conectado a un decodificador de cable o receptor de satélite utilizando un cable de HDMI o un cable de HDMI con un adaptador de DVI, seleccione **HDMI 1** o **HDMI 2**.
- Si su televisor está conectado a un decodificador de cable o receptor de satélite utilizando el cable de video de componentes, seleccione **Component.** (Componentes)
- Si su televisor está conectado a un decodificador de cable o receptor de satélite usando un cable de video compuesto, seleccione **AV**.

Funcionamiento básico

Encendido o apagado de su televisor

Para encender o apagar su televisor:

1 Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado en un tomacorriente.

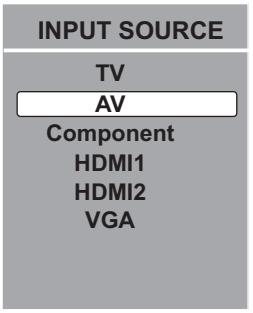
2 Presione ⏻ (Encendido) para encender su televisor. El indicador LED de encendido se apagará.

3 Presione nuevamente ⏻ (Encendido) para apagar su televisor. Su televisor ingresará al modo de suspensión.

Selección de la fuente de entrada de video

Para seleccionar la fuente de entrada de video:

1 Encienda su televisor y presione el botón de entrada (**INPUT**). Se abre la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).



2 Presione ▲ o ▼ para resaltar la fuente de entrada de video y presione **ENTER** (Entrar). También se puede presionar un botón de entrada directo en el control remoto para seleccionar la fuente de entrada de video.

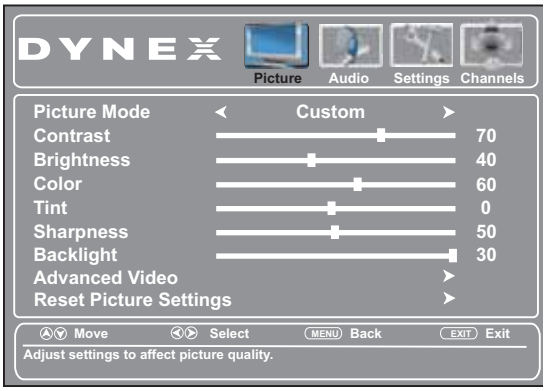
- Presione **VIDEO** para seleccionar el equipo conectado a las tomas de entrada de AV (**AV IN**).
- Presione **HDMI** una o más veces para seleccionar el equipo conectado a la toma **HDMI 1** o **HDMI 2**.
- Presione **TV** para seleccionar la fuente de entrada de TV.
- Presione **COMP** para seleccionar el equipo conectado a las tomas de video de componentes (**COMPONENT**).
- Presione **VGA** para seleccionar el equipo conectado a la toma de entrada de VGA de la computadora (**PC IN VGA**).

Usando los menús de pantalla

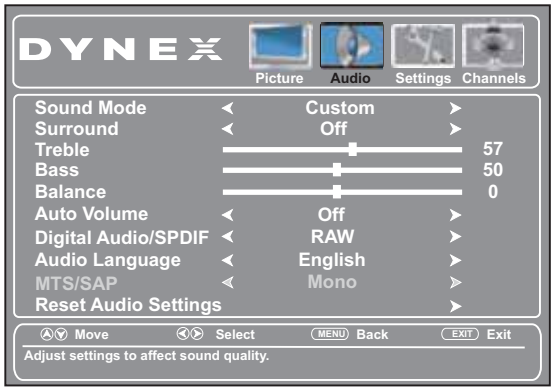
Notas:

- *dependiendo de la fuente de señal seleccionada, se podrían mostrar diferentes opciones en su pantalla. Los siguientes menús se muestran en el modo de TV.*
- *Los elementos del menú que no se pueden seleccionar se muestran color gris.*
- *Los menús en este manual se muestran en el modo de TV, a menos que se indique lo contrario.*
- *Las pantallas mostradas en este manual tienen el propósito de explicación y podrían variar de las pantallas actuales en su televisor.*

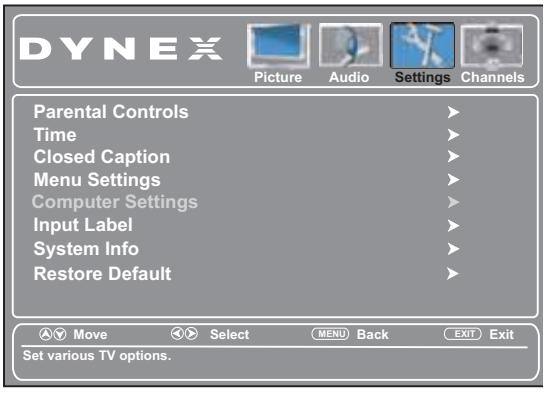
Menú de imagen [Picture] (Modo de TV)



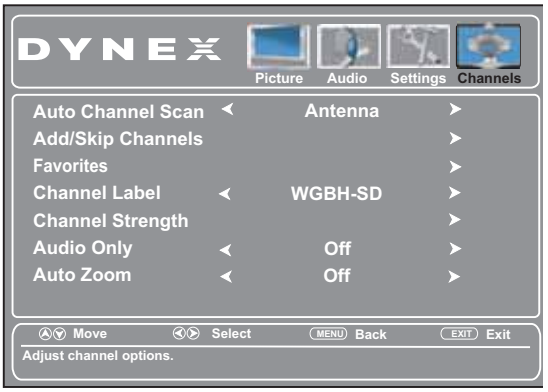
Menú de audio (modo de TV)



Menú de configuración [Settings] (Modo de TV)

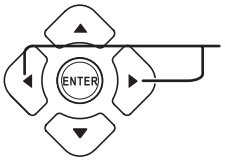


Menú de canales [Channels] (Modo de TV)

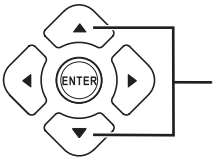


Navegación de los menús

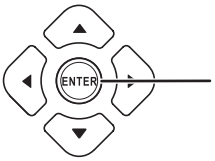
Presione **MENU** (Menú) para abrir el menú de pantalla



Presione ◄ o ► para mover el cursor por la pantalla para ajustar un elemento seleccionado.



Presione ▲ o ▼ para seleccionar opciones de menú.



Presione **ENTER** (Entrar) para confirmar una selección o ingresar a un submenú.

Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior.

Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

Selección de un canal

Para seleccionar un canal:

- Presione **CH+** o **CH–** para ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales memorizados.
- Presione los botones numéricos para ingresar el número de canal que guste y espere a que el canal cambie, o presione **ENTER** (Entrar) para cambiar el canal inmediatamente.
- Para seleccionar un subcanal digital, presione los botones numéricos para seleccionar el canal digital principal y presione • (punto), después presione el botón numérico para el subcanal. Espere a que el canal cambie o presione **ENTER** (Entrar) para cambiar el canal inmediatamente.
- Presione **RECALL** (Regresar) para ir al último canal visto. Presione **RECALL** (Regresar) nuevamente para regresar al último canal que estaba viendo.
- Presione **CH-LIST** para abrir la lista de canales favoritos, presione ▲ o ▼ para resaltar un canal y presione **ENTER** (Entrar). Los canales ocultos están desactivados en la lista de canales.

- Presione **FAVORITE** (Favoritos) para abrir la lista de canales favoritos, presione ▲ o ▼ para resaltar un canal y presione **ENTER** (Entrar).

  ***Nota**: si una lista tiene más de una página, presione ◄ o ► para desplazarse por las páginas.*

Ajuste del volumen

Para ajustar el volumen:

- Presione **VOL+** o **VOL–** para subir o bajar el volumen.
- Presione **MUTE** (Silenciar) para desactivar el sonido. Presione **MUTE** (Silenciar) de nuevo para volver a habilitar el sonido.

Visualización de la información del programa

Para ver la información del canal:

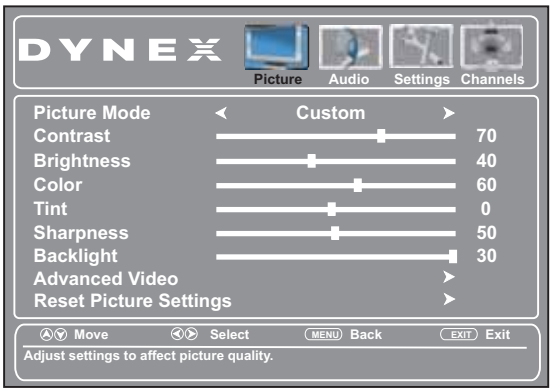
- Presione **INFO** para mostrar un titular de información. El titular de información muestra la información del programa actual tal como el número de canal, la fuente de entrada de la señal y la resolución.
  - Información del canal digital: muestra el número del canal, el nombre de la estación, la etiqueta del canal, el nombre del programa transmitido, la clasificación de TV, el tipo de señal, la información de audio, la resolución, el modo de subtítulos optativos, la hora actual, la hora de comienzo y de fin del programa.
  - Información de canal analógico: muestra el número del canal, la etiqueta del canal (si está predefinida), el tipo de señal, la información de audio y la resolución.
- Presione **GUIDE** (Guía) para mostrar la guía de programación digital, la que podría mostrar una lista de programas disponibles, horarios de programas y resúmenes de programas, dependiendo de la información suministrada por la estación televisora.

Ajuste de la imagen

Ajuste de la imagen del televisor

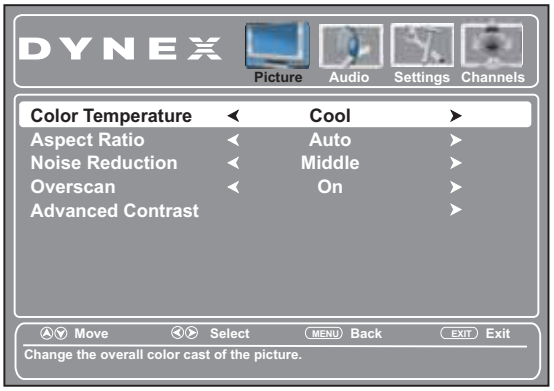
Para ajustar la imagen del televisor:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2. Presione ▼ para acceder al menú.
3. Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione ◄ o ► para cambiar el ajuste o presione ► o **ENTER** (Entrar) para acceder al submenú. Se puede seleccionar:
   - **Picture Mode**: selecciona el modo de imagen. Se puede seleccionar:
     - **Vivid**: provee una imagen brillante y viva.
     - **Standard**: provee una imagen estándar.
     - **Energy Saving** (Ahorro de energía): reduce el brillo y los niveles de retroiluminación para ahorrar energía.
     - **Custom** (Personalizado): permite personalizar manualmente los ajustes de imagen.

   ***Nota**: también puede presionar **PICTURE** (Imagen) para seleccionar el modo de imagen.*
   - **Contrast** (Contraste): ajusta el brillo de las áreas claras de la imagen.
   - **Brightness**: ajusta el brillo de las áreas oscuras de la imagen.
   - **Color**: ajusta la intensidad del color de la imagen. Un ajuste bajo puede hacer que el color se vea descolorido. Un ajuste alto puede hacer que el color se vea artificial.
   - **Tint** (Tono): ajusta el balance del color de la imagen. Use este control para hacer que los tonos de piel se vean más naturales.
   - **Sharpness** (Nitidez): ajusta el detalle de color de las imágenes. Si ajusta este control muy alto, las imágenes obscuras podrían aparecer con orillas claras o blancas.
   - **Backlight** (Retroiluminación): controla el brillo global de la imagen (no disponible cuando el modo de imagen está en ahorro de energía [**ENERGY SAVING**]).
   - **Advanced Video**: abre el submenú del video avanzado (*Advanced Video*) donde puede ajustar opciones de video adicionales.



   - **Color Temperature**: selecciona la temperatura de color. Se puede seleccionar **Cool** [Frío] (para mejorar los azules) o **Normal** o **Warm** [Cálido] (para mejorar los rojos).

- **Aspect Ratio**: selecciona la relación de aspecto de la imagen.

Opción de relación de aspecto	Ejemplo
Normal: Muestra la relación de aspecto original de 4:3 con barras negras verticales al lado izquierdo y derecho de la imagen. Si la relación de aspecto original es de 16:9, la imagen se mostrará en 16:9.	
Zoom: Expande la imagen para llenar la pantalla. Se puede cortar la parte inferior y superior de la imagen.	
Ancha: Use esta opción para ver el contenido grabado en la relación de aspecto de 16:9 (Pantalla ancha).	
Cine: Estira la imagen a los bordes pero mantiene una imagen clara en el centro.	
Auto: la imagen mostrada se ajusta automáticamente a la relación de aspecto correcto (sólo en el modo de TV). Este ajuste sólo está activo cuando la opción **Auto Zoom** en el menú de canales (*Channels*) está activada (**On**).	

***Nota**: también puede presionar **ZOOM** para seleccionar la relación de aspecto.*

- **Noise Reduction**: selecciona el modo de reducción de ruido para reducir el ruido de la imagen (nieve). Se puede seleccionar **Low** (Bajo), **Middle** (Medio), **Strong** (Fuerte) u **Off** (Desactivado).
- **Overscan** (Sobrebarrido): esta función extiende parte de la imagen más allá del área visible de la pantalla. La imagen resultante hará zoom in en el centro de la imagen. Puede seleccionar **On** (Activada) u **Off** (Desactivada).
- **Advanced Contrast** (Contraste avanzado): abre un submenú donde se puede ajustar lo siguiente:
  - **Adaptive Contrast** (Contraste adaptable): ajusta automáticamente el detalle y el brillo de la imagen. Se puede seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).
  - **Dynamic Contrast Ratio** (Relación de contraste dinámico): mejora la relación de contraste entre las áreas claras y obscuras de la imagen. Se puede seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado). Si se selecciona **On** (Activada), no se puede ajustar la retroiluminación (**Backlight**).
- **Reset Picture Settings**: restablece todos los ajustes de imagen a los valores de origen.

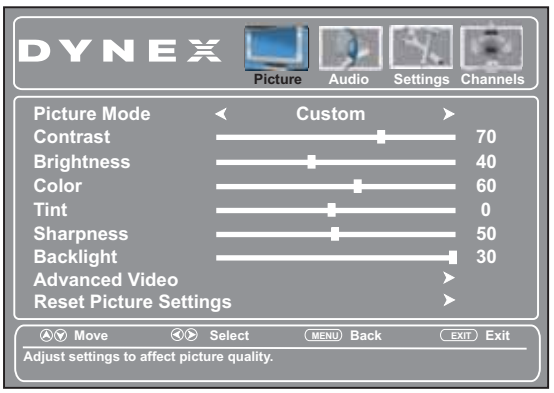
4 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste de la imagen de la computadora

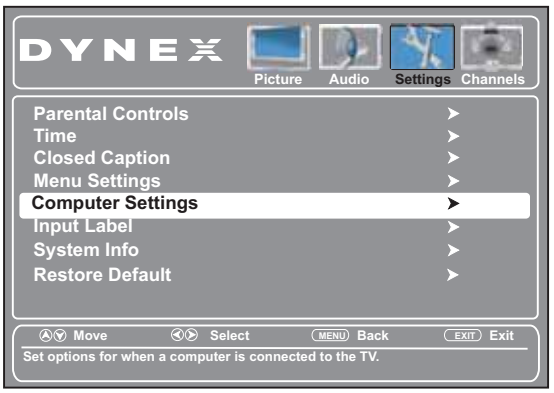
Para ajustar la imagen de la computadora:

1 asegúrese de que su televisor se encuentra en el modo de VGA. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 17.

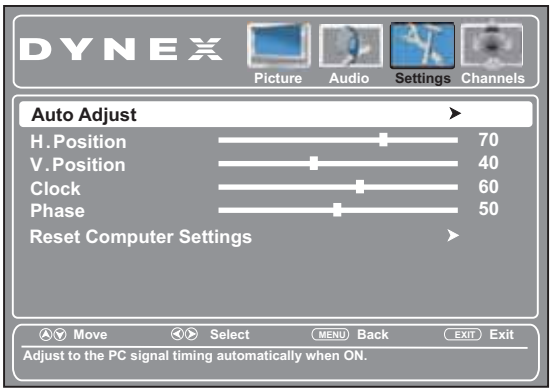
2 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



3 Presione ◄ o ► para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú *Settings*.



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Computer Settings** (Configuración de computadora) y presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el menú de configuración – ajustes de computadora (*Settings-Computer Settings*).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione ◄ o ► para ajustar la opción. Se puede seleccionar:

- **Auto Adjust**: ajusta automáticamente los ajustes de imagen tal como posición y fase.
- **H. Position** (Posición horizontal): mueve la imagen hacia la derecha o izquierda.

- **V. Position** (Posición vertical): mueve la imagen hacia arriba o abajo.
- **Clock** (Frecuencia): ajusta la frecuencia de muestreo.
- **Phase** (Fase): ajusta el foco de imágenes estables.
- **Reset Computer Settings**: restablece los ajustes de computadora a los valores de fábrica.

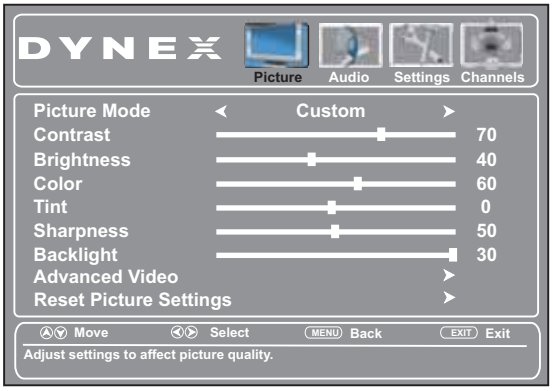
6 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste del sonido

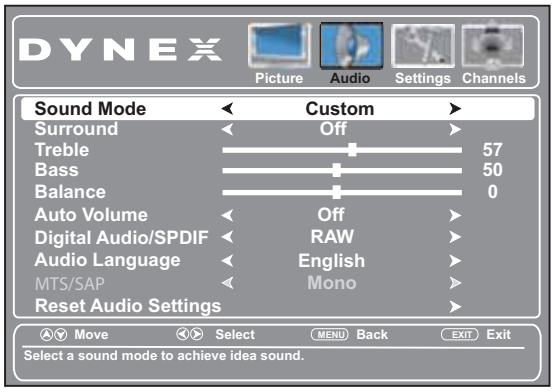
Ajuste de la configuración del sonido

Para ajustar la configuración del sonido:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Audio** y presione ▼. Se abre el menú de *Audio*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione ◀ o ▶ para modificar el ajuste. Se puede seleccionar:

- **Sound Mode** (Modo de sonido): selecciona el modo de sonido del ecualizador. Se puede seleccionar **Standard** (Estándar), **News** (Noticias), **Music** (Música), **Movie** (Película) o **Custom** (Personalizado).

  ***Nota**: también se puede presionar **AUDIO** para seleccionar el modo de audio.*

- **Surround** (Envolvente): provee la solución optima de sonido para cine en casa.
- **Treble**: ajusta los sonidos agudos.
- **Bass**: ajusta los sonidos bajos.
- **Balance**: ajusta el balance entre los canales de audio izquierdo y derecho.
- **Auto Volume** (Volumen automático): ajusta el volumen para mantenerlo a un nivel consistente cuando se cambian canales o se cambia de un programa de televisión a un anuncio. Se puede seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).
- **Digital Audio/SPDIF** (Audio digital/SPDIF): selecciona el formato de audio preferido para las señales de audio digital. Las opciones incluyen **PCM** (para emitir audio en estéreo de 2 canales) o **RAW** [Puro] (para pasar al sonido de audio digital original).
- **Audio Language** (Idioma de audio): selecciona la pista de idioma predeterminada cuando se ven programas de TV digital. Las opciones incluyen **English** (inglés), **Français** (francés) y **Español**.
- **MTS/SAP**: selecciona la pista de idioma predefinida cuando se ven canales de TV analógica. Se puede seleccionar:
  - **MONO** (Monofónico): si hay ruido o estática en transmisiones estéreo débiles.
  - **STEREO** (Estéreo): para programas transmitidos en estéreo.
  - **SAP**: para escuchar un programa de audio secundario (si está disponible).

  ***Nota**: también puede presionar el botón **MTS/SAP** en el control remoto una o más veces para seleccionar el modo de audio.*

- **Reset Audio Settings**: restablece todos los ajustes de audio a los valores de origen.

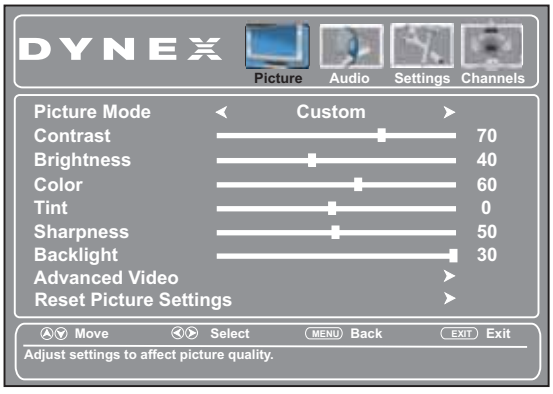
4 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Reproducción de sólo audio de TV

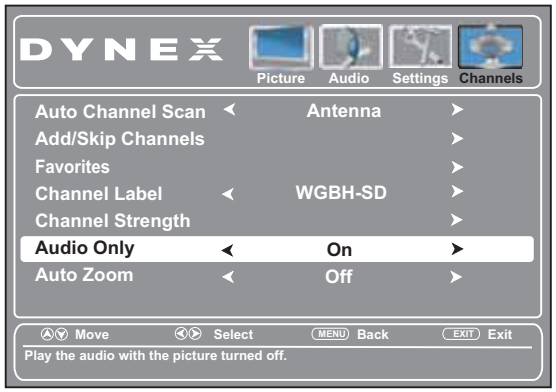
Se puede apagar la imagen en su televisor y escuchar sólo el programa de audio.

Para reproducir sólo audio de TV:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◀ o ▶ para resaltar**Channels** (Canales) y presione ▼. Se abre el menú de canales (*Channels*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Audio Only** (Sólo audio) y presione ◀ o ▶ para seleccionar **On** (Activado).

4 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú. Después de presionar **EXIT** (Salir), la imagen se apagará en aproximadamente 5 a 10 segundos.

Notas:

- *La opción de sólo audio funciona únicamente cuando la fuente de entrada es TV y su televisor está recibiendo una señal transmitida por aire.*
- *Para salir del modo de sólo audio (Audio Only), presione cualquier botón. Cuando salga del modo de sólo audio (**Audio Only**), la opción de sólo audio se desactiva (**Off**) automáticamente.*

Cambio de los ajustes de canales

Búsqueda automática de canales

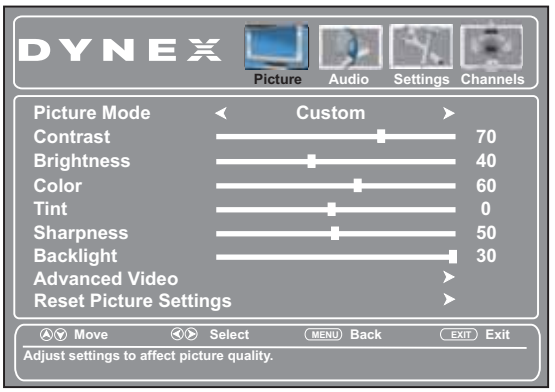
Cuando realice una búsqueda de canales, su televisor buscará los canales disponibles en su área de visión y almacenará la información de los canales en la lista de canales. Cuando se presiona **CH+** o **CH–**, su televisor irá al canal siguiente o al anterior en la lista de canales y se saltará los canales que no estén en la lista.

Si la fuente de señal de TV cambia, por ejemplo si cambia de una antena de exteriores a TV por cable (sin caja), necesitará buscar los canales de nuevo.

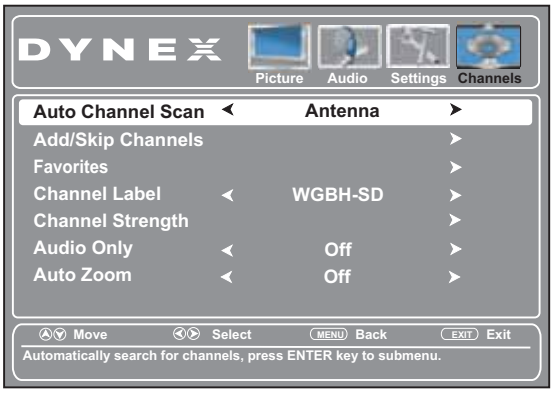
***Nota:** no necesita realizar una búsqueda de canales a menos que los canales disponibles cambiaron después de ejecutar el asistente de configuración (Setup Wizard). Para obtener más información, refiérase a la sección "Encendido de su televisor por primera vez" en la página 16.*

Para buscar automáticamente los canales:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



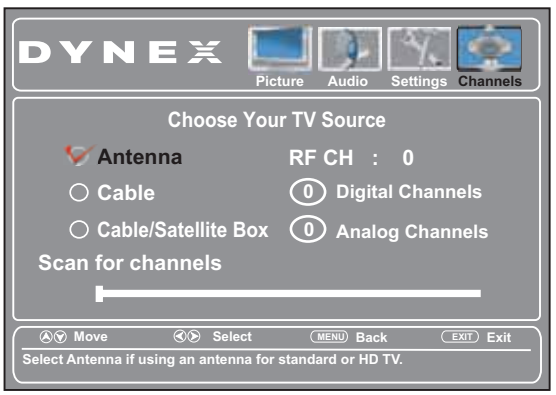
2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Channels** (Canales) y presione ▼. Se abre el menú de canales (*Channel*) con **Auto Channel Scan** (Búsqueda automática de canales) resaltada.



3 Presione ◀ o ▶ para seleccionar su tipo de señal. Se puede seleccionar:

- **Antenna** (Antena): seleccione esta opción si usa una antena. Su televisor buscará los canales analógicos (VHF y UHF) y digitales en su área.
- **Cable**: seleccione esta opción si tiene TV por cable y no tiene una caja de TV por cable. Su televisor busca los canales analógicos y digitales en su área.
- **Cable/Satellite Box**: seleccione esta opción si usa un decodificador de cable o receptor de satélite para TV. Su televisor no buscará los canales porque el decodificador de cable o receptor de satélite para TV provee la información de los canales.

4 Presione el botón de entrar (**ENTER**) para comenzar la búsqueda automática de canales.


DYNEX
Picture Audio Settings Channels
Choose Your TV Source
Antenna RF CH : 0
Cable 0 Digital Channels
Cable/Satellite Box 0 Analog Channels
Scan for channels
Move Select MENU Back EXIT Exit
Select Antenna if using an antenna for standard or HD TV.

Si seleccionó **Antenna** (Antena) o **Cable**, su televisor busca automáticamente los canales disponibles en su área y guarda la información de los canales en la lista de canales. Este proceso puede durar varios minutos. Mientras se hace la búsqueda, el televisor muestra un reporte del progreso.

- 0 -

Si seleccionó el decodificador de cable o receptor de satélite (**Cable/Satellite Box**), no es necesario realizar la búsqueda de canales.

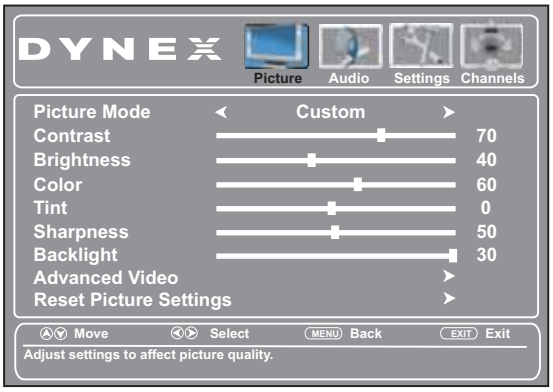
***Nota**: puede presionar **EXIT** (Salir) en cualquier momento para detener la búsqueda automática, pero necesitará realizar la búsqueda después para completar el proceso.*

Ocultar canales

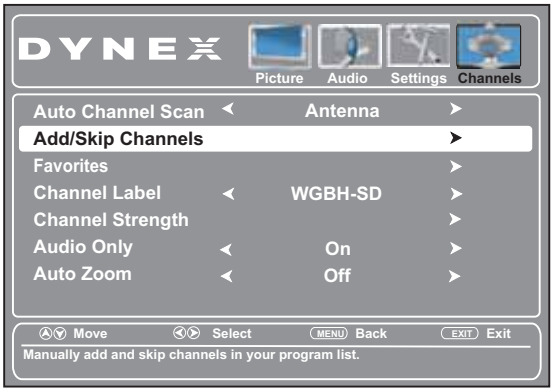
Se pueden ocultar los canales en la lista de canales. Cuando se presiona **CH+** o **CH–**, su televisor se saltará los canales ocultos. Todavía puede sintonizar un canal oculto al presionar los botones numéricos del canal.

Para ocultar canales:

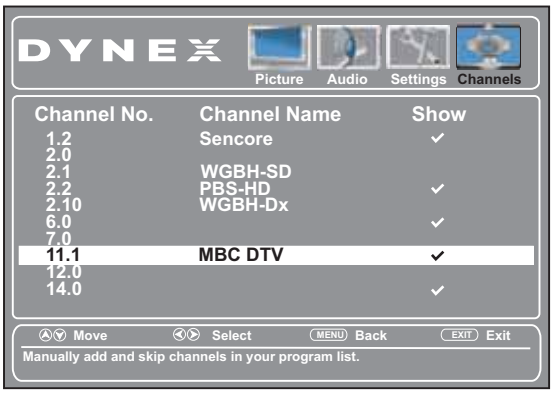
1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2. Presione ◄ o ► para resaltar **Channels** (Canales) y presione ▼. Se abre el menú de canales (*Channels*).



3. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Add/Skip Channels** (Agregar/Omitir canales) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la lista de canales.



4. Presione ▲ o ▼ para resaltar el canal que desea ocultar y presione **ENTER** (Entrar). La marca de verificación desaparece.

   ***Notas**:*

   - *Un canal con una marca de verificación no se encuentra oculto. Un canal sin una marca de verificación se encuentra oculto.*
   - *Si la lista cuenta con más de una página, presione ▲ o ▼para desplazarse por las páginas.*

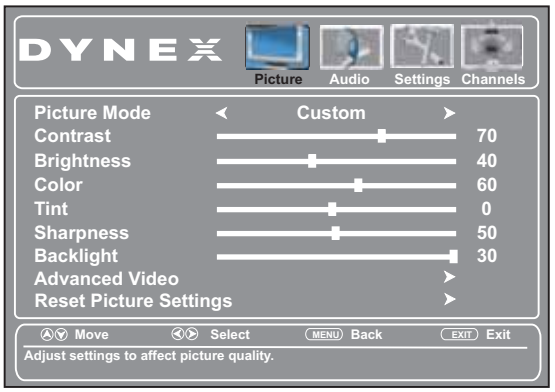
5. Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Configuración de una lista de canales favoritos

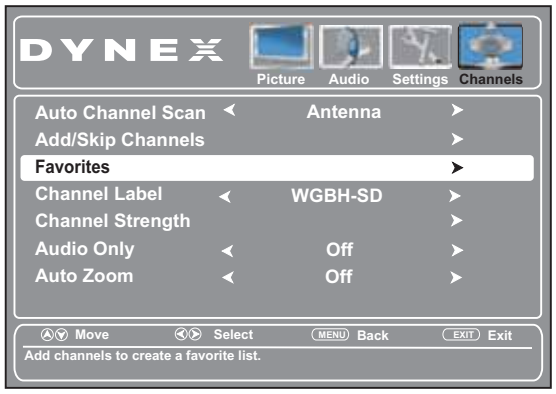
Puede crear una lista de canales favoritos, para facilitar la sintonización de sus canales favoritos.

Para configurar una lista de canales favoritos:

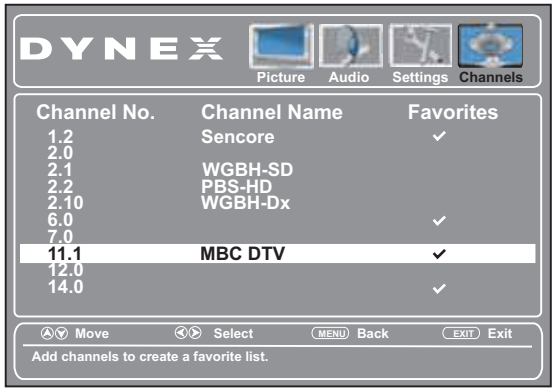
1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◄ o ► para resaltar **Channels** (Canales) y presione ▼. Se abre el menú de canales (*Channels*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Favorites** (Favoritos) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la lista de canales favoritos (*Channels-favorites*).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar el canal que desea agregar a la lista de canales favoritos y presione **ENTER** (Entrar). Aparece una marca de verificación.

Notas:

- *Para eliminar un canal de la lista de favoritos, resalte el canal y presione el botón de entrar (**ENTER**. La marca de verificación desaparece y el canal es eliminado de la lista.*
- *Si la lista cuenta con más de una página, presione ▲ o ▼para desplazarse por las páginas.*

5 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Visualización de un canal favorito

Para ver un canal favorito:

1 Presione **FAVORITE** (Favoritos) en su control remoto. Se muestra la lista de canales favoritos (*Favorites*).

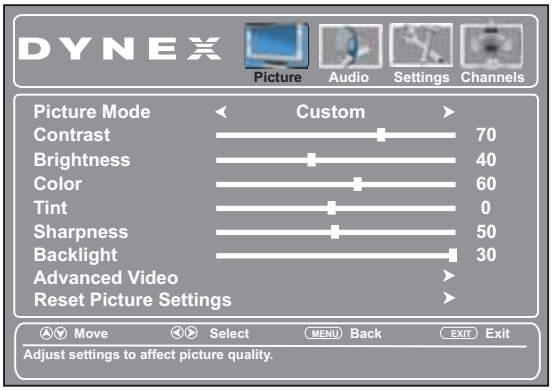
2 Presione ▲ o ▼ para resaltar un canal y presione **ENTER** (Entrar) para sintonizar el canal.

Agregar o cambiar una etiqueta de canal

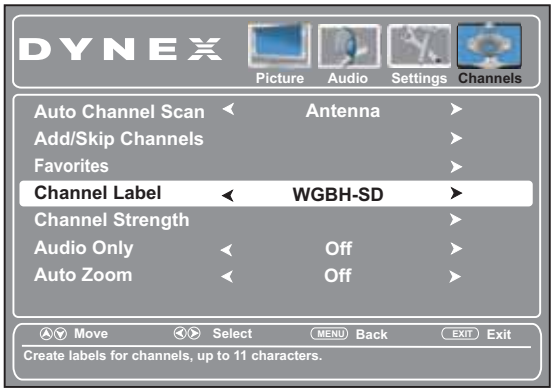
Si un canal todavía no ha sido etiquetado, podría etiquetar el canal para identificarlo más fácilmente. También podría renombrar un canal que ya fue etiquetado.

Para agregar o cambiar una etiqueta de canal:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).

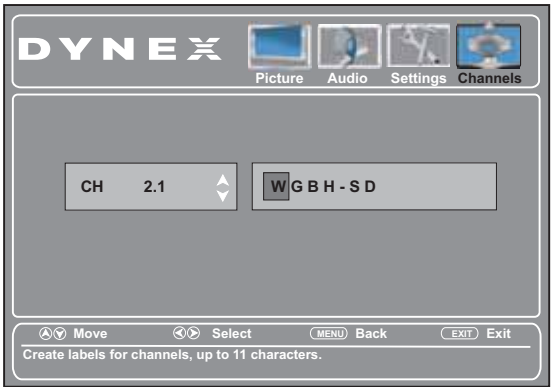


2 Presione ◄ o ► para resaltar **Channels** (Canales) y presione ▼. Se abre el menú de canales (*Channels*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Channel Labels** (Etiquetas de canal) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla de etiquetas de canales (*Channel Labels*) con el campo del número de canal resaltado.

4 Presione ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desea etiquetar y presione ► para ir al campo de edición de la etiqueta de canal.



5 Presione ▲ o ▼ para seleccionar un carácter y presione ◄ o ► para moverse a la posición previa o la siguiente. Repita este paso para agregar más caracteres. Se pueden ingresar hasta 11 caracteres.

6 Cuando se complete la etiqueta, presione **ENTER** (Entrar).

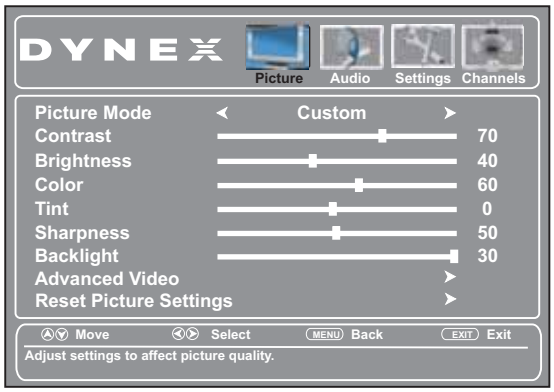
7 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Verificación de la intensidad de la señal digital

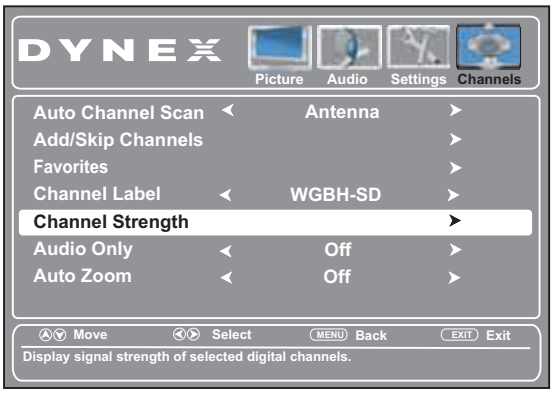
Se puede revisar la intensidad de su señal digital para determinar si necesita ajustar su antena o la entrada de cable digital. Mientras más alta es la señal, es menos probable que experimente una degradación de imagen.

Para verificar la intensidad de la señal digital:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◄ o ► para resaltar **Channels** (Canales) y presione ▼. Se abre el menú de canales (*Channels*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Channel Strength** (Intensidad de canal) y presione **ENTER** (Entrar). La intensidad de la señal de DTV se indica con el color de la barra.

4 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

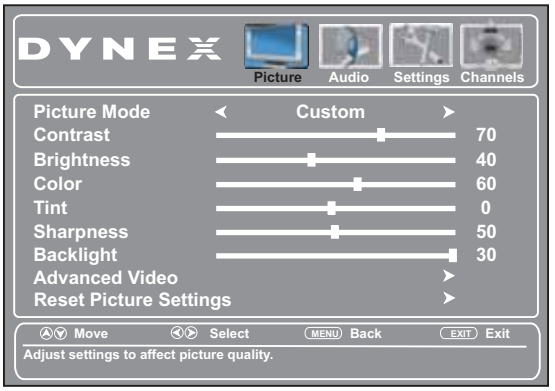
Ajuste de los controles de los padres

Los controles de los padres le permiten evitar que sus hijos vean programas de televisión que contienen material inapropiado. Cuando se activan, los controles de los padres leen la clasificación del programa (con algunas excepciones, tal como noticias y deportes) y niegan el acceso a programas que excedan el nivel de clasificaciones seleccionado. Para ver programas que excedan la clasificación seleccionada, deberá ingresar la contraseña.

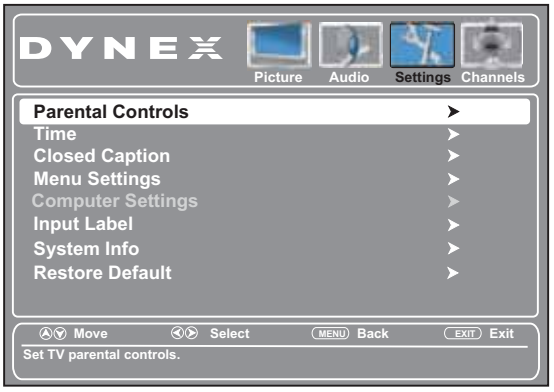
Configuración o cambio de la contraseña

Para establecer o cambiar la contraseña:

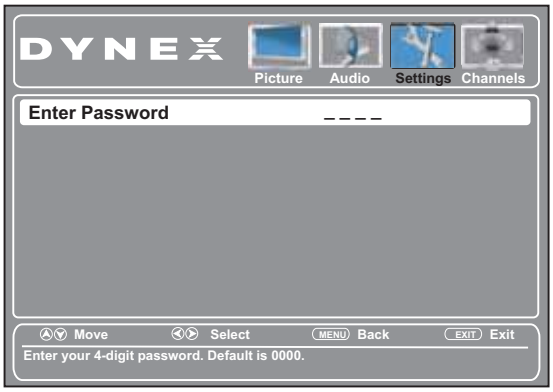
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



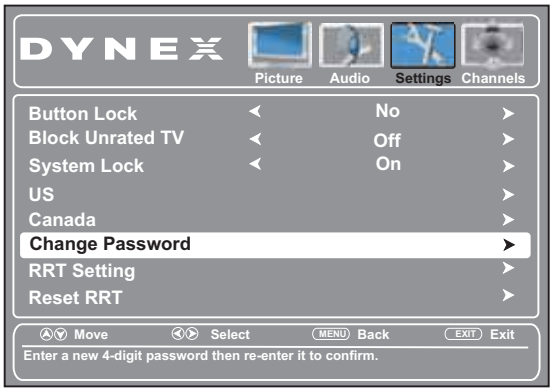
2 Presione ◄ o ► para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú de configuración (*Settings*) con **Parental Controls** (Controles de los padres) resaltado.



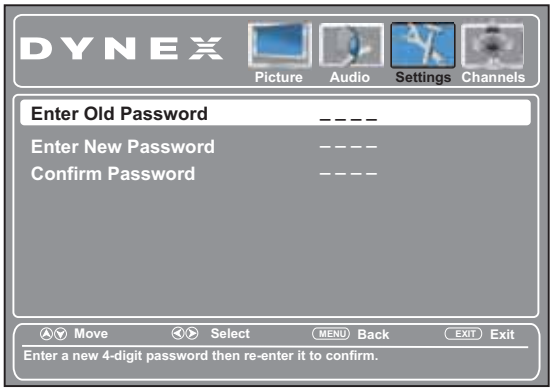
3 Presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).



4 Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña de cuatro dígitos. La contraseña predeterminada es **0000**. Debería cambiar la contraseña a algo que pueda recordar. Se abre el menú de los controles de los padres (*Parental Controls*).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Change Password** (Cambiar contraseña) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Password Entry*).



6 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña antigua e ingrese una contraseña nueva. En la siguiente línea, ingrese nuevamente la contraseña nueva para confirmarla. Se abre nuevamente el menú de los controles de los padres (*Parental Controls*).

***Nota**: si olvida su contraseña, ingrese **9999**.*

7 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

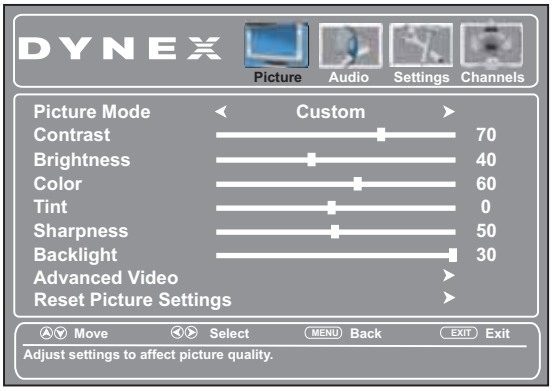
Ajuste de los niveles de los controles de los padres

Se pueden configurar los niveles de controles de los padres para Estados Unidos y Canadá. A continuación se describe como configurar los controles para clasificaciones de TV y películas de EE.UU. Se usan pasos similares para controlar las clasificaciones de TV canadiense.

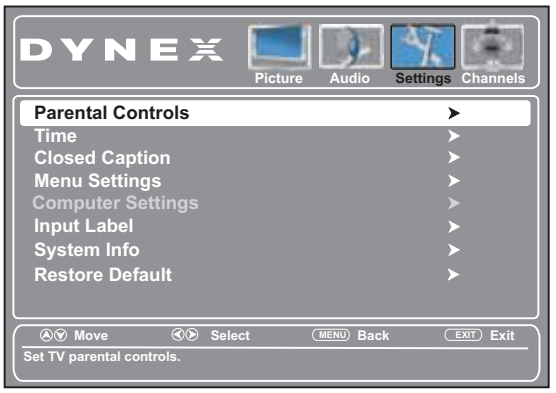
Los ajustes de los controles de los padres sólo se aplican a programas que cuentan con una señal de clasificación. Si prefiere bloquear programas que no tienen una señal de clasificación, refiérase a la sección "Bloqueo de TV sin clasificación" en la página 28.

Para ajustar los niveles de los controles de los padres:

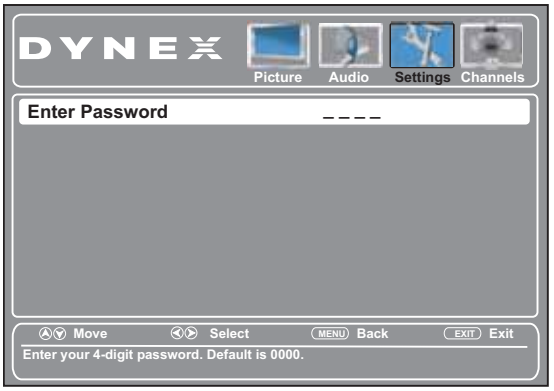
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



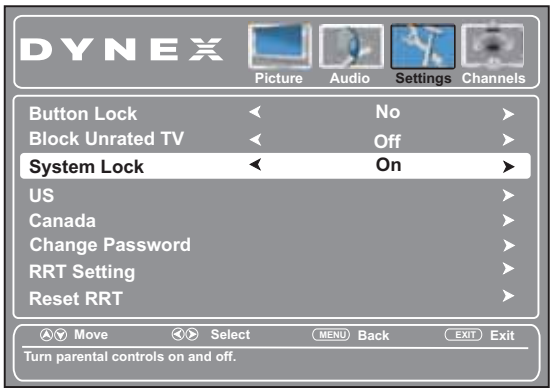
2 Presione ◄ o ► para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú de configuración (*Settings*) con **Parental Controls** (Controles de los padres) resaltado.



3 Presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).

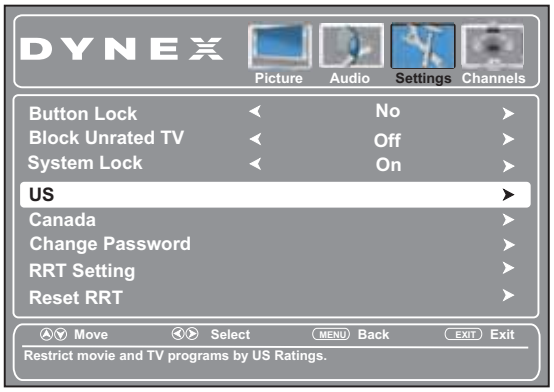


4 Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña de cuatro dígitos. Se abre el menú de los controles de los padres (*Parental Controls*).

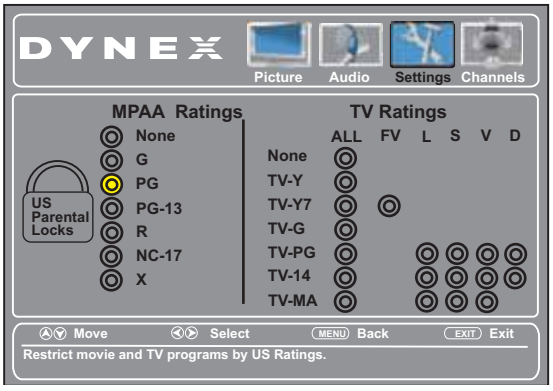


5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **System Lock,** (Bloqueo del sistema), y presione ◄ o ► para seleccionar **On** (para habilitar el bloqueo del sistema) u **Off** (para deshabilitar el bloqueo del sistema).

***Nota**: si desea ajustar las clasificaciones de EE.UU. y Canadá, se debe activar (**On**).*



6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **US** [EE.UU.] (o **Canada** para configurar los controles para Canadá) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla *Ratings* (Clasificaciones).



7 Presione ◄ o ► para resaltar **MPAA Ratings** (Clasificaciones de MPAA) (o **Canadian English** [Canadá anglófono]), después presione ▲ o ▼ para resaltar las clasificaciones que desea bloquear y presione **ENTER** (Entrar).

- 0 -

Presione ◄ o ► para resaltar **TV Ratings** [Clasificaciones de TV] (o **Canadian French** [Canadá anglófono]), y presione ▲ o ▼, ◄ o ► para resaltar la clasificación que desee bloquear y presione **ENTER** (Entrar). Se bloqueará esa clasificación y todas las superiores. Aparecen iconos de candado junto a todas las clasificaciones bloqueadas.

8 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Clasificaciones

Clasificaciones de TV en los EE.UU. (basadas en la edad)	
Ninguno	Sin clasificación
TV-Y	Todos los niños
TV-Y7	Niños mayores de siete años
TV-G	Audiencia general
TV-PG	Se recomienda guía de los padres
TV-14	Padres seriamente advertidos
TV-MA	Adultos solamente

Clasificaciones de TV en los EE.UU. (basadas en el contenido)	
All (Todas)	Todas las clasificaciones están bloqueadas
FV	Violencia con fantasía
L	Lenguaje de adultos
S	Situaciones sexuales
V	Violencia
D	Diálogo sexualmente provocativo

Clasificación de películas en EE.UU. (MPAA).	
Ninguno	La película no ha sido clasificada
G	Audiencia general
PG	Se recomienda guía de los padres
PG-13	Adecuado para niños de 13 años y mayores
R	Guía de los padres recomendada para niños menores de 17 años
NC-17	No adecuado para niños menores de 17 años
X	Sólo para adultos

Clasificaciones para el Canadá anglófono	
E	Programación exenta
C	Niños
C8+	Niños mayores de 8 años
G	Audiencia general
PG	Guía de los padres
14+	Mayores de 14 años
18+	Programación para adultos

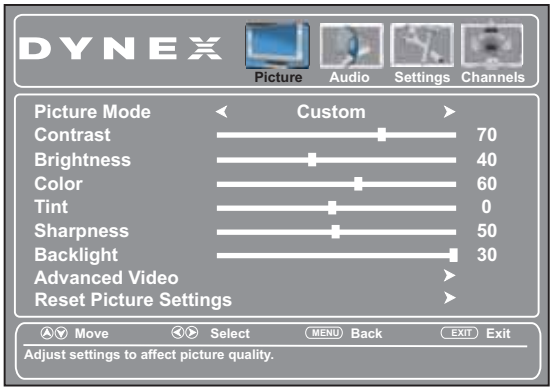
Clasificaciones para el Canadá francófono	
E	Programación exenta
G	Audiencia general
8 ans+	Mayores de 8 años
13 ans+	Mayores de 13 años
16 ans+	Mayores de 16 años
18 ans+	Programación para adultos

Bloqueo de TV sin clasificación

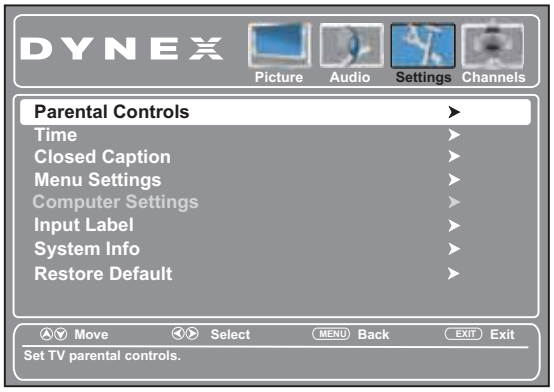
No todos los programas de TV cuentan con una señal de clasificación. Se pueden bloquear todos los programas sin clasificación para que no se muestren en su televisión.

Para bloquear TV sin clasificación:

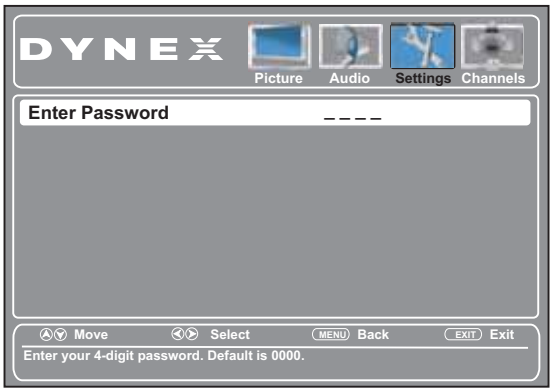
1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



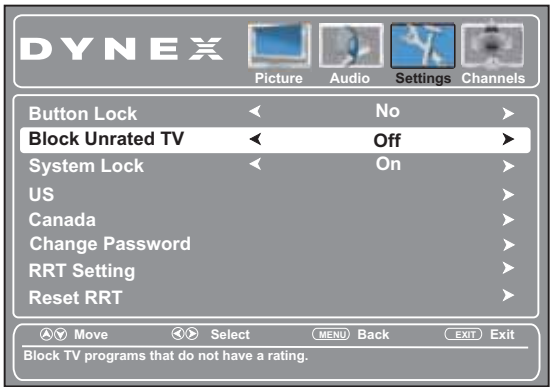
2. Presione ◄ o ► para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú de configuración (*Settings*) con **Parental Controls** (Controles de los padres) resaltado.



3. Presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).



4. Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña de cuatro dígitos. Se abre el menú de los controles de los padres (*Parental Controls*).
5. Presione ▲ o ▼ para resaltar **System Lock** (Bloqueo de sistema) y presione ◄ o ► para seleccionar **On** (Activado).



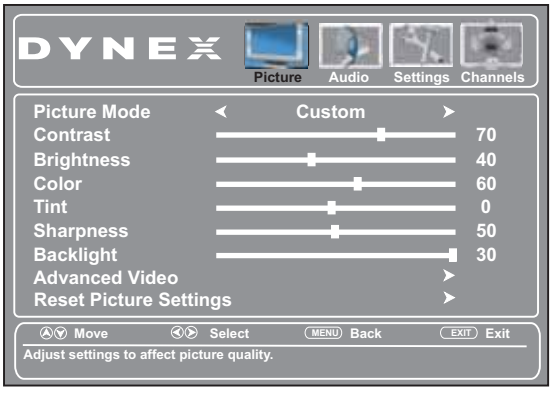
6. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Block Unrated TV** (Bloquear TV sin clasificación) y presione ◄ o ► para seleccionar **On** [Activado] (para bloquear la TV sin clasificación) u **Off** [Desactivado] (para desbloquear la TV sin clasificación).
7. Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Bloqueo de los botones de control

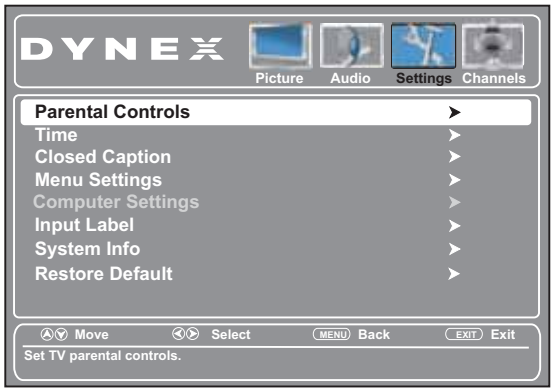
Se pueden bloquear los botones de control del televisor a un lado de su televisor. Cuando los botones de control en su televisor están bloqueados, sólo se puede usar el televisor con el control remoto.

Para bloquear los botones de control:

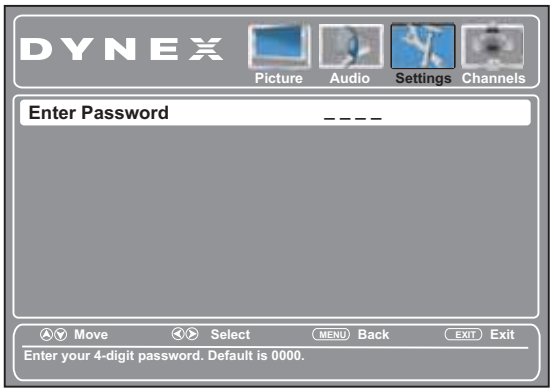
1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



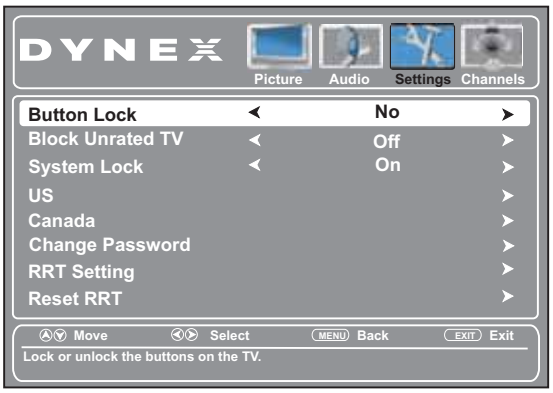
2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú de configuración (*Settings*) con **Parental Controls** (Controles de los padres) resaltado.



3 Presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).



4 Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña de cuatro dígitos. Se abre el menú de controles de los padres (*Parental Controls*) con el bloqueo de botones (**Button Lock**) resaltado.



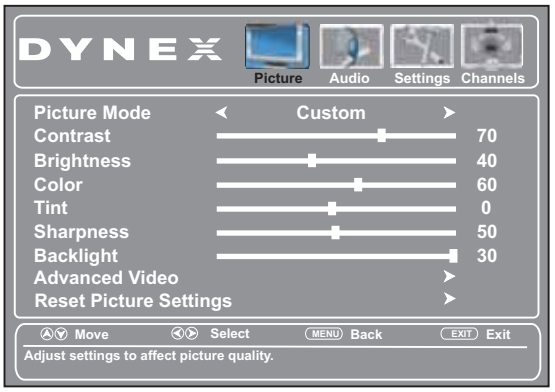
5 Presione ◀ o ▶ para seleccionar **Yes** [Sí] (para bloquear los botones) o **No** (para desbloquear los botones).

6 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

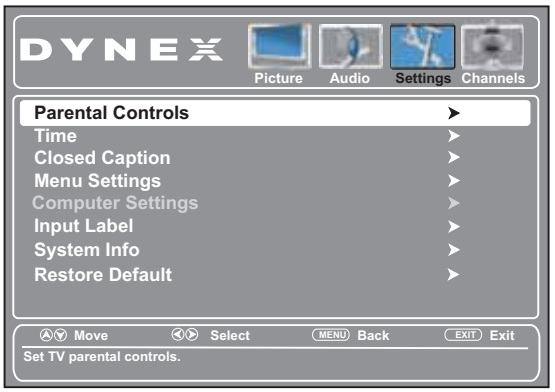
Descarga de información de clasificaciones

Para descargar información de clasificación:

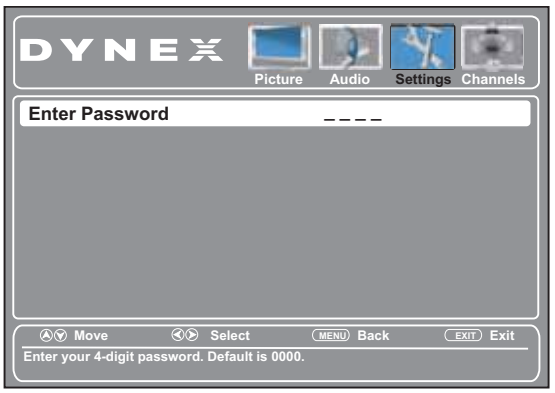
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



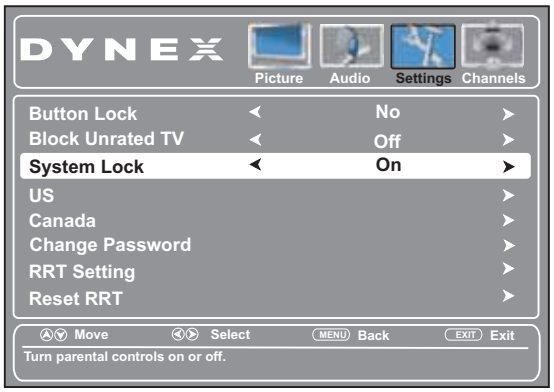
2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú de configuración (*Settings*) con **Parental Controls** (Controles de los padres) resaltado.



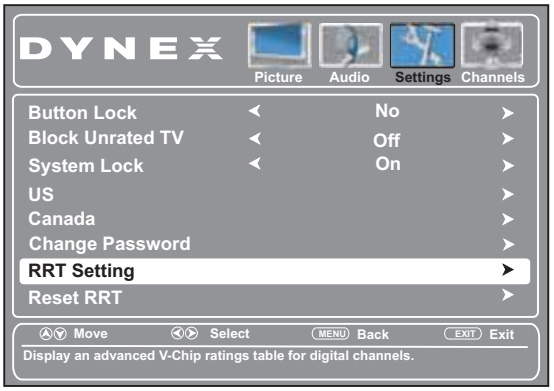
3 Presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla para ingresar la contraseña (*Enter Password*).



4 Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña de cuatro dígitos. Se abre el menú de los controles de los padres (*Parental Controls*).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **System Lock** (Bloqueo de sistema) y presione ◄ o ► para seleccionar **On** (Activado).



6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **RRT Setting** (Ajuste de RRT) y presione **ENTER** (Entrar). Si el programa se transmite con la información de clasificación de RRT5, la información de descargará automáticamente y puede ser usada para los controles de los padres.

***Nota**: si desea borrar la información de clasificación descargada, seleccione **Reset RRT** (Restaurar RRT). Se borrará la información de clasificación. Si la información de clasificación es transmitida por otro programa, su televisor descargará la nueva información de clasificación.*

7 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Uso de subtítulos optativos

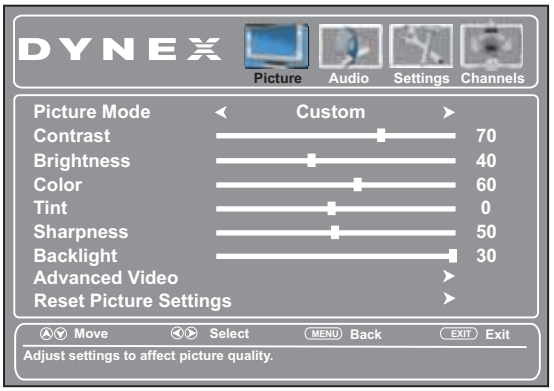
Los subtítulos optativos (CC o subtítulos) están diseñados para proveer acceso a los programas de TV a aquellos con sordera o problemas de escucha. Sin embargo, esta función también es útil para que observadores aprenden un idioma nuevo, comienzan a leer o que se encuentran en un ambiente ruidoso. Subtítulos se muestran para transcribir el dialogo y a menudo los sonidos relevantes.

La disponibilidad de subtítulos optativos y el contenido depende del proveedor de TV y puede variar en los diferentes programas en un canal.

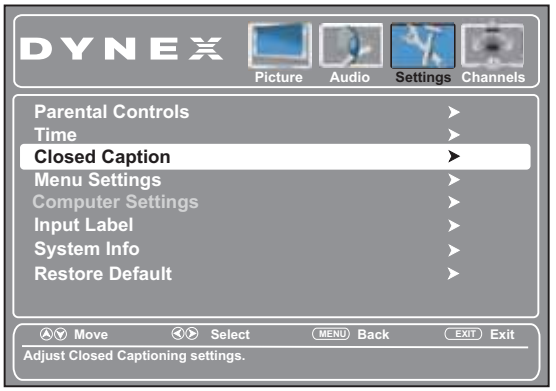
Activación o desactivación de la función de subtítulos optativos

Para activar o desactivar la función de subtítulos optativos:

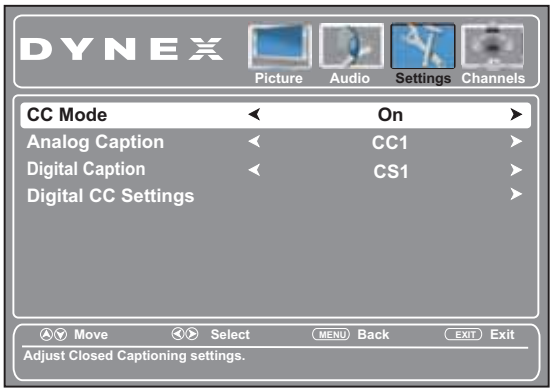
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◄ o ► para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú *Settings*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de Configuración - Subtítulos optativos (*Settings - Closed Caption*) con el modo de subtítulos optativos (**CC Mode**) resaltado.



4 Presione ◄ o ► para seleccionar **On** [Activado] (activa los subtítulos optativos), **CC On Mute** (activa los subtítulos optativos cuando el sonido se silencia) u **Off** (desactiva los subtítulos optativos).

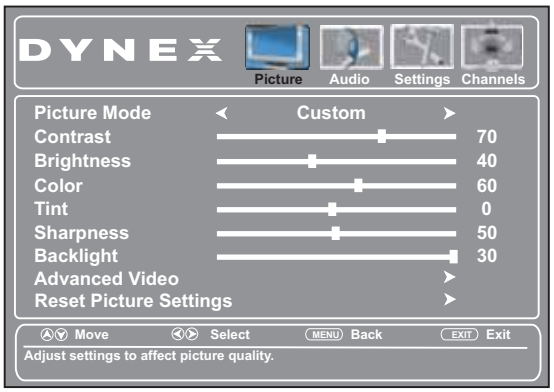
5 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

***Nota**: también puede presionar el botón **CCD** para activar o desactivar los subtítulos optativos.*

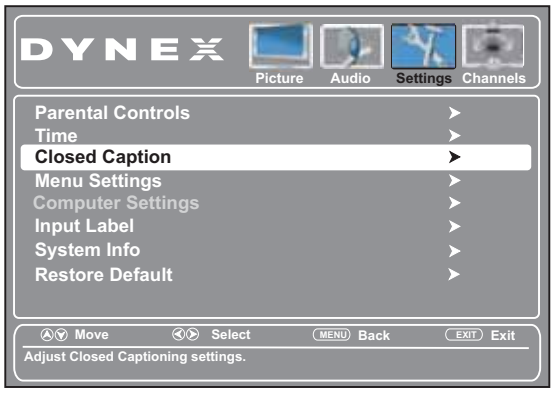
Selección del modo de subtítulos optativos

Para seleccionar el modo de subtítulos optativos:

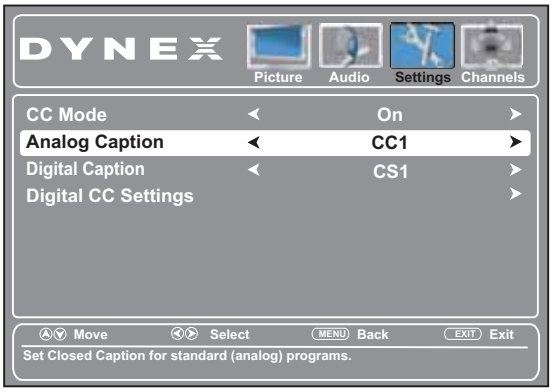
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú *Settings*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de Configuración - Subtítulos optativos (*Settings - Closed Caption*) con el modo de subtítulos optativos (**CC Mode**) resaltado.



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Analog Caption** (Subtítulos analógicos) y presione ◀ o ▶ para seleccionar un ajuste de subtítulos analógicos. Se puede seleccionar:

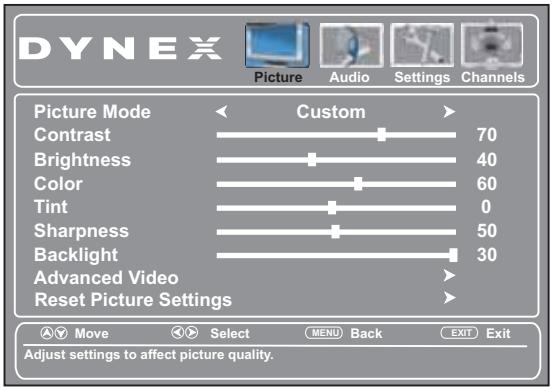
- **CC1** a **CC4**: los subtítulos optativos aparecen en un titular pequeño en la parte inferior de la pantalla. **CC1** normalmente es la versión *impresa* del audio. **CC2** a **CC4** muestran contenido suministrado por la estación transmisora.
- **Text1** (Texto 1) a **Text4** (Texto 4): los subtítulos optativos cubren la mitad o toda la pantalla. **Text1** (Texto 1) a **Text4** (Texto 4) muestran el contenido suministrado por la estación transmisora.

5 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

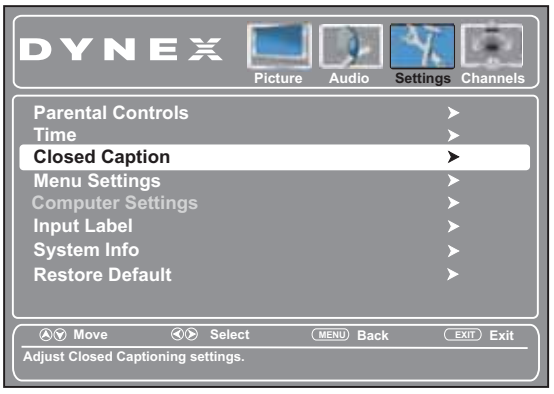
Personalización de los estilos de subtítulos optativos digitales

Para personalizar el estilo de los subtítulos optativos digitales:

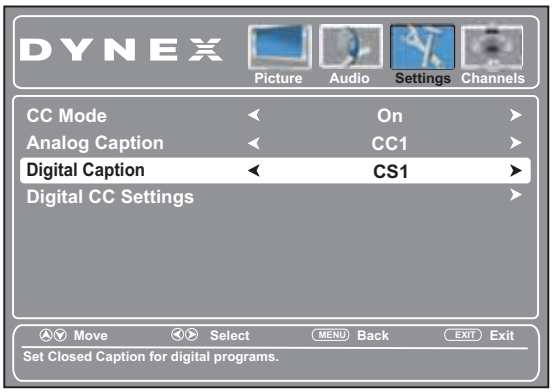
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú *Settings*.

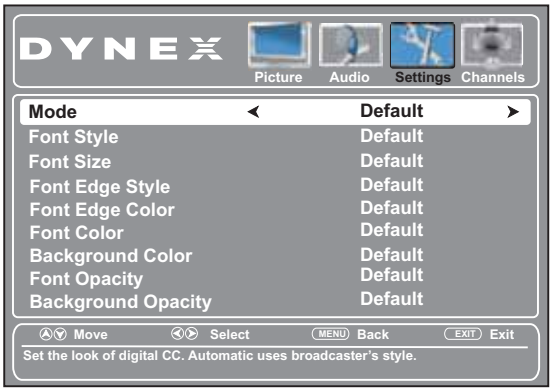


3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de Configuración - Subtítulos optativos (*Settings - Closed Caption*) con el modo de subtítulos optativos (**CC Mode**) resaltado.



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Digital Caption** [Subtítulos digitales] (disponibles solamente para estaciones digitales) y presione ◄ o ► para seleccionar un ajuste de subtítulos digitales. Se puede seleccionar de **CC1** a **CC4** y **CS1** a **CS6**.

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Digital CC Settings** (Ajustes de los subtítulos optativos digitales) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de ajustes de subtítulos optativos digitales (*Digital CC Settings*) con **Mode** (Modo) resaltado.



6 Presione ◄ o ► para seleccionar **Custom** (Personalizado).

***Nota**: para restaurar los estilos de los subtítulos optativos a sus valores de origen, configure la opción de modo (**Mode**) a **Default** (Valores de origen).*

7 Presione ▲ o ▼ para resaltar un estilo y presione ◄ o ► para acceder al ajuste. Se puede seleccionar:

- **Font Style** (Estilo de fuente): selecciona el estilo de fuente.
- **Font Size** (Tamaño de fuente): selecciona el tamaño de fuente.
- **Font Edge Style** (Estilo del borde de la fuente): selecciona el estilo del borde para las palabras.
- **Font Edge Color** (Color de borde): selecciona el color del borde de la fuente.
- **Font Color** (Color de fuente): selecciona el color de la fuente.
- **Background Color**: selecciona el color del fondo.
- **Font Opacity** (Opacidad de la fuente): selecciona la opacidad de la fuente.
- **Background Opacity**: selecciona el nivel de opacidad de fondo.

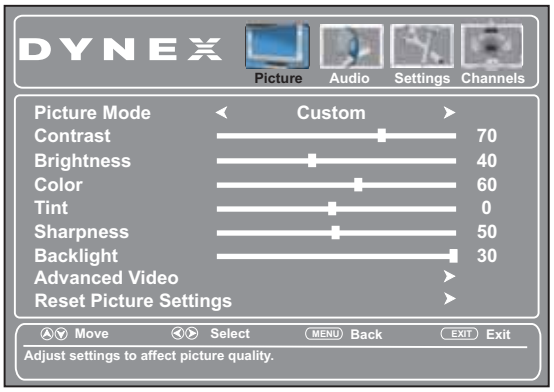
8 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste de la configuración de la hora

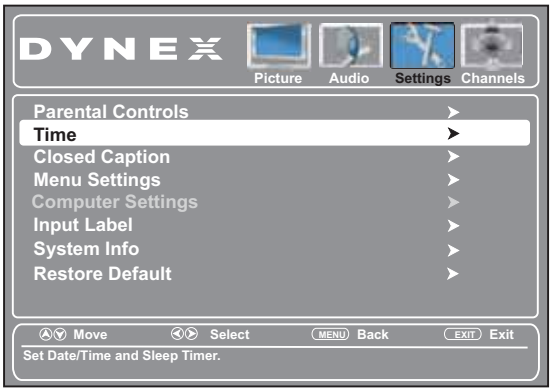
Ajuste de la hora

Para ajustar la hora:

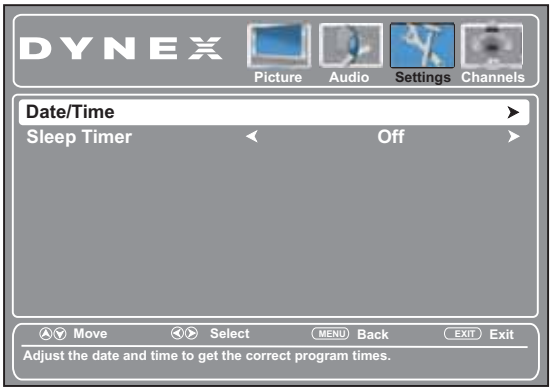
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



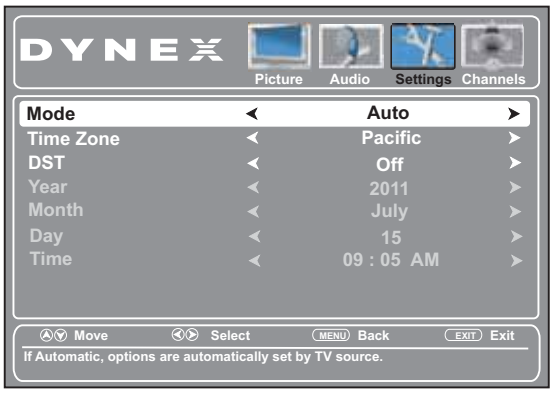
2 Presione ◄ o ► para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú *Settings*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de ajuste de hora (*Settings-Time*) con la opción de Fecha/Hora (**Date/Time**) resaltada.



4 Presione **ENTER** (Entrar) y se abre el menú de Configuración de fecha/hora (*Settings-Date/Time*).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Mode** (Modo) y presione ◄ o ► para seleccionar **Manual** (para ajustar manualmente la fecha y hora) o **Auto** (la fecha y hora se ajustan automáticamente con una fuente de señal de TV, basada en la zona horaria seleccionada).

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time Zone** (Zona horaria) y presione ◄ o ► para seleccionar su zona horaria. Se puede seleccionar **Pacific (Pacífico), Alaska, Hawaii (Hawai), Newfoundland (Terranova), Atlantic (Atlántico), Eastern (Del Este), Central (Centro)** o **Mountain** (De las Rocosas).

7 Si su área de recepción observa la hora de verano, presione ▲ o ▼ para resaltar **DST** (Hora de verano) y presione ◄ o ► para seleccionar **On** (Activado).

8 Si seleccionó **Manual** como modo (**Mode**):

- Presione ▲ o ▼ para resaltar el año, mes (**Year, Month,**) o **Day** (Día) y presione ◄ o ► para cambiar el ajuste.
- Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione ◄ o ► resaltar el campo de la hora, los minutos o AM/PM, y presione ▲ o ▼ para cambiar los ajustes.

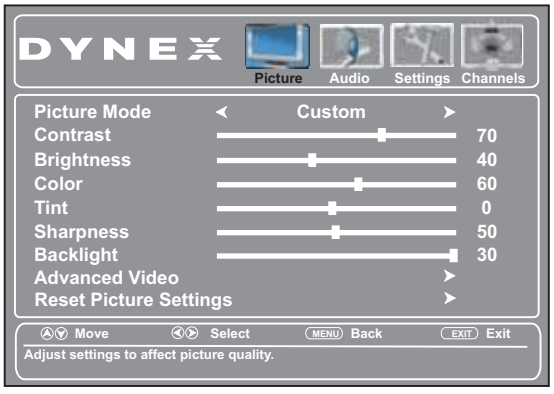
9 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste del temporizador de apagado automático

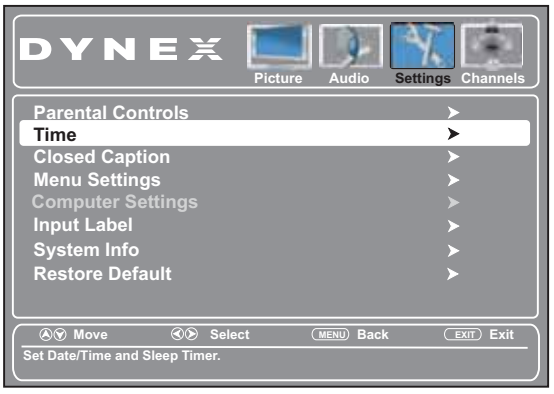
Se puede ajustar la cantidad de tiempo antes de que su televisor se apague automáticamente.

Para ajustar el temporizador de apagado automático:

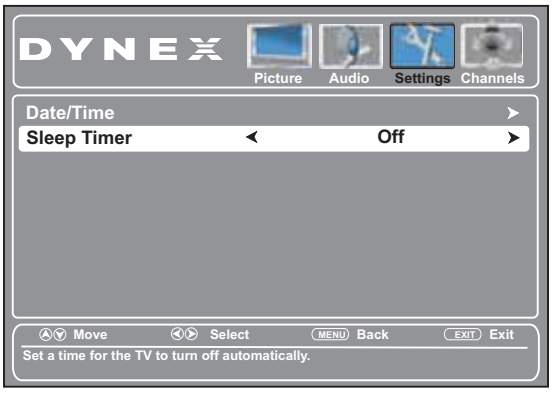
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◄ o ► para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú *Settings*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione ► o **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de configuración de la hora (*Settings-Time*).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Sleep Timer** (Temporizador de apagado automático) y presione ◄ o ► para seleccionar la cantidad de tiempo antes de que el televisor se apague automáticamente. Para desactivar el temporizador de apagado automático, seleccione **Off (Desactivado).**

5 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

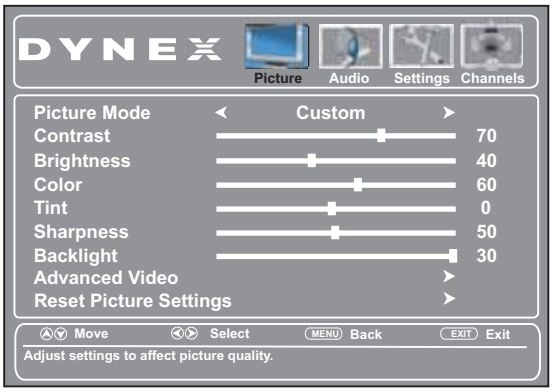
Nota: *también puede presionar* ***SLEEP*** *(Apagado automático) para ajustar el temporizador de apagado automático.*

Ajuste de la configuración del menú

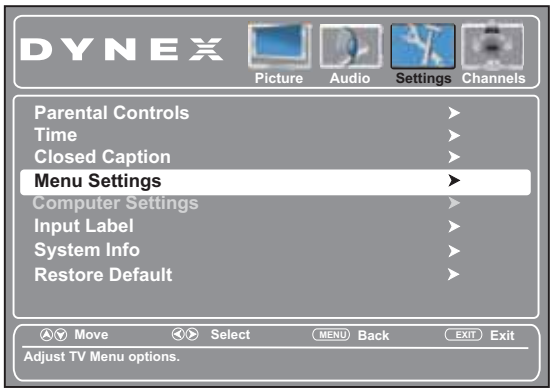
Selección del idioma del menú

Para seleccionar el idioma del menú de pantalla:

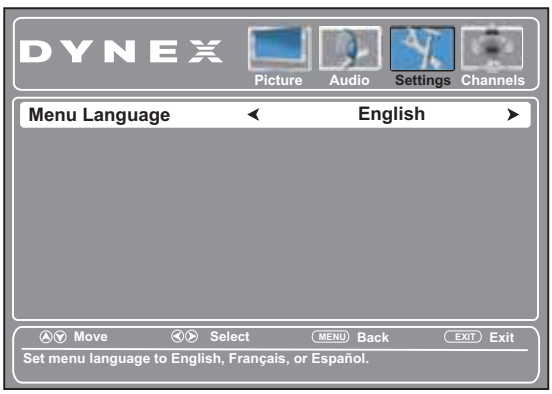
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú *Settings*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Menu Settings** (Ajustes de menú) y presione ▶ o **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de configuración de ajustes de menú (*Settings-Menu Settings*) con **Menu Language** (Idioma del menú) resaltado.



4 Presione ◀ o ▶ para seleccionar el idioma del menú que guste. Se puede seleccionar inglés (**English**), francés (**French**) o español (**Spanish**).

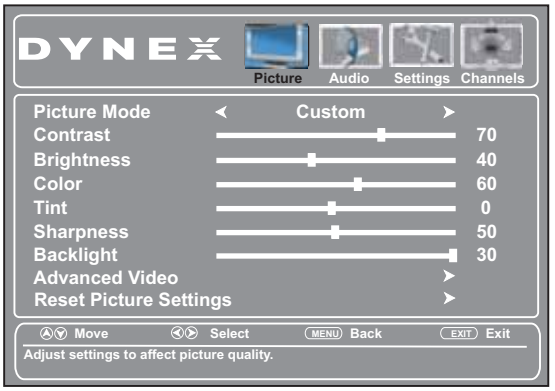
5 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Etiquetado de una fuente de entrada

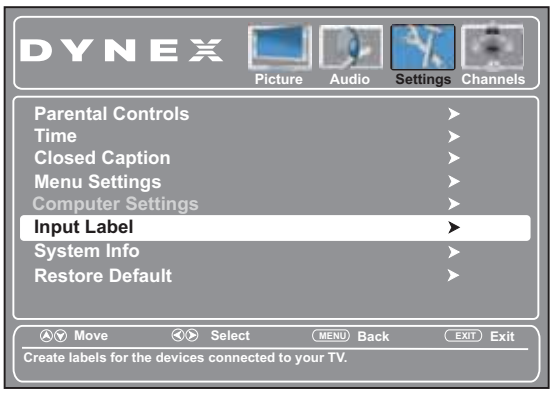
Se puede agregar una etiqueta a una fuente de entrada de video para que sea más fácil identificarla. Estas etiquetas se muestran en la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*) y en el titular que aparece cuando se presiona **INFO**.

Para etiquetar una fuente de entrada:

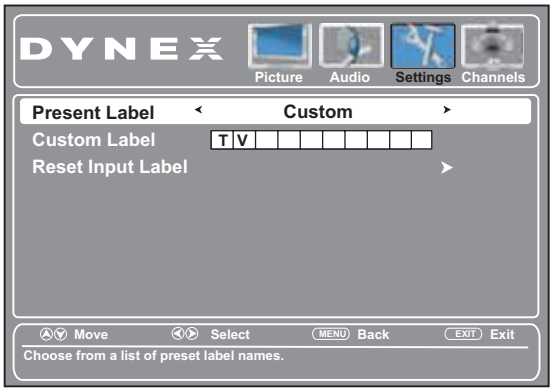
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú *Settings*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Input Labels** (Etiquetas de entrada) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla de configuración de etiquetas de entrada (*Settings-Input Label*) con la etiqueta actual (**Present Label**) resaltada.



4 Presione ◀ o ▶ para resaltar una etiqueta predeterminada de varias opciones o seleccione **Custom** (Personalizada) para ingresar su propia etiqueta.

5 Si selecciona **Custom** (Personalizado), presione ▲ o ▼ para resaltar **Custom Label** (Etiqueta personalizada) y presione ▶.

6 Presione ▲ o ▼ para seleccionar un carácter y presione ▶ para moverse a la siguiente posición. Repita este paso para ingresar más caracteres. Se pueden ingresar hasta 10 caracteres.

7 Para restaurar la etiqueta al valor predeterminado, presione ▲ o ▼ para resaltar **Reset Input Label** (Restaurar etiqueta de entrada) y presione **ENTER** (Entrar) y siga las instrucciones en pantalla.

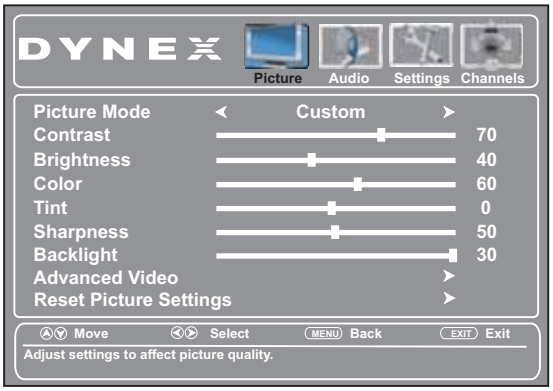
8 Cuando termine de ingresar la etiqueta, presione **MENU** (Menú). La siguiente vez que presione **INPUT** (Entrada), la etiqueta nueva aparecerá en la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).

9 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

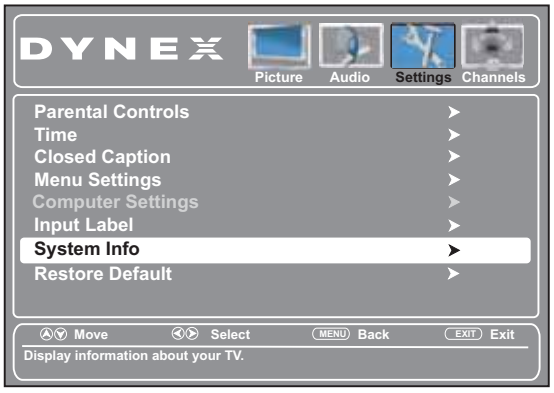
Visualización de información del sistema

Para mostrar información del sistema:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú *Settings*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **System Info** (Información del sistema) y presione **ENTER** (Entrar). Se muestran información sobre el nombre del modelo del televisor y la versión de firmware.

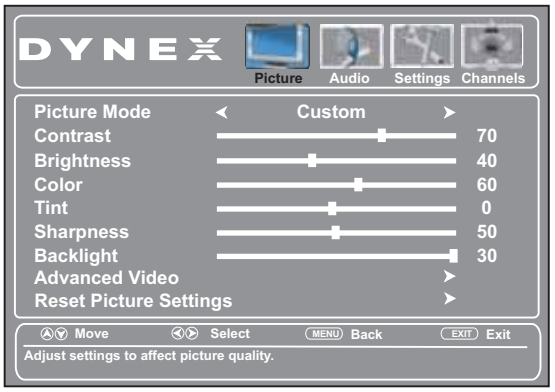
4 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Para restaurar la configuración predeterminada

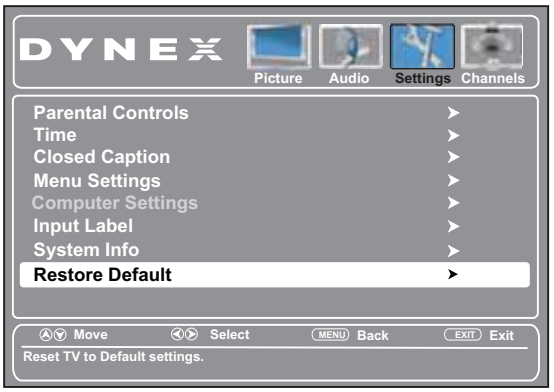
***Cuidado**: cuando se restaura la configuración de fábrica, todos los ajustes (con excepción de la contraseña y la clasificación de los padres) que ha personalizado se restaurarán.*

Para restaurar la configuración predeterminada:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla mostrando el menú de imagen (*Picture*).



2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Settings** (Configuración) y presione ▼. Se abre el menú *Settings*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Restore Default** (Restaurar valores de origen) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de configuración para restaurar valores de fábrica (*Settings-Restore Default*).

4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Power on in Vivid Mode** (Modo vívido al encender) y presione ◀ o ▶ para seleccionar **On** [Activado] (El televisor estará en modo vívido después de encenderse) u **Off** [Desactivado] (El televisor se encenderá en el último modo de imagen activo antes de apagarse).

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Restore Default** (Restaurar valores de fábrica) y presione ◀ o ▶ para seleccionar **Yes** [Sí] (para restablecer todos los ajustes con excepción de la contraseña y las clasificaciones de los padres, a los valores de fábrica) o **No** (para no restaurar).

6 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Mantenimiento

Limpieza

Antes de limpiar la pantalla, desenchufe su televisor del tomacorriente.

Limpie su televisor con un paño suave y seco. Si las superficies se encuentran extremadamente sucias, use un paño ligeramente humedecido con una solución detergente suave.

Use un limpiador de lentes para limpiar la pantalla. Nunca use alcohol, diluyente de pintura o bencina.

Antes de usar un paño con tratamiento químico, lea las instrucciones que acompañan el paño.

No rocíe un líquido insecticida cerca de su televisor. Esta clase de productos químicos podría dañar y decolorar las superficies expuestas.

Reparación

No intente reparar su televisor usted mismo. No existen partes reparables por el usuario en el interior. Apague su televisor, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

Localización y corrección de fallas

***Advertencia**: no intente reparar su televisor usted mismo. Póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.*

Video y audio

Problema	Solución
La imagen no llena la pantalla Alrededor de la imagen hay barras negras.	• Cambie la relación de aspecto. Una creciente cantidad de TV digital y películas son presentadas en pantalla panorámica (16:9). Refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 19.
No hay imagen (la pantalla no se ilumina) ni sonido	• Presione ⏻ en el televisor o el control remoto. • Verifique que los cables de video estén conectados firmemente en la parte posterior de su televisor. • Ajuste el contraste y el brillo. Refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 19. • Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado. • Verifique que se seleccionó la entrada de video correcta. Refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 17. • Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades. • Verifique que la señal de entrada es compatible. • Asegúrese de que la antena o la TV por cable esté correctamente conectada y asegurada. Refiérase a la sección "Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite" en la página 9 o "Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador)" en la página 11. • Verifique la configuración de los subtítulos optativos. Algunos modos de TEXTO pueden bloquear la pantalla.
Imagen oscura, insatisfactoria o sin imagen (la pantalla está iluminada) pero el sonido está bien.	• Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades. • Asegúrese de que la antena o la TV por cable esté correctamente conectada y asegurada. Refiérase a la sección "Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite" en la página 9 o "Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador)" en la página 11. • Asegúrese de que la opción de sólo audio (**Audio Only**) esté desactivada (**Off**). Refiérase a la sección "Reproducción de sólo audio de TV" en la página 21. • Ajuste el brillo. Refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 19. • Verifique que se seleccionó el modo de imagen correcto. Refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 19. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección "Verificación de la intensidad de la señal digital" en la página 25. • Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena de exteriores altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado. • Verifique que los cables de video estén conectados firmemente en la parte posterior de su televisor. • El cable de video que está usando puede estar defectuoso. Use un nuevo juego. • Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades.
La calidad de imagen es buena en ciertos canales y deficiente en otros. El sonido funciona.	• El problema puede resultar de una señal deficiente o débil suministrada por la estación transmisora o el proveedor de TV por cable. • En caso de conexión a la TV por cable o satélite sin caja decodificadora, si la calidad de la imagen es deficiente, puede ser necesario instalar una caja decodificadora para mejorar la recepción de la señal y la calidad de la imagen. Contacte su proveedor de TV por cable o satélite para obtener una caja decodificadora.
No hay color, la imagen es oscura o el color no es el correcto.	• Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades. • Ajusta la saturación del color. Refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 19. • Verifique que los cables de video estén conectados correctamente y seguramente a la parte posterior de su televisor. • Asegúrese de que la antena o la TV por cable esté correctamente conectada y asegurada. Refiérase a la sección "Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite" en la página 9 o "Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador)" en la página 11. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección "Verificación de la intensidad de la señal digital" en la página 25. • Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena de exteriores altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado.

Problema	Solución
Sólo nieve (ruido) aparece en la pantalla.	• Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades. • Asegúrese de que la antena o la TV por cable esté correctamente conectada y asegurada. Refiérase a la sección "Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite" en la página 9 o "Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador)" en la página 11. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección "Verificación de la intensidad de la señal digital" en la página 25. • Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena de exteriores altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado.
Aparecen líneas de puntos o bandas en la pantalla.	• Asegúrese de que la antena o la TV por cable esté correctamente conectada y asegurada. Refiérase a la sección "Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite" en la página 9 o "Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador)" en la página 11. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección "Verificación de la intensidad de la señal digital" en la página 25. • Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena de exteriores altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado. • Verifique que los cables de video estén conectados firmemente en la parte posterior de su televisor. • El cable de video que está usando puede estar defectuoso. Use un nuevo juego. • Otros dispositivos (por ejemplo, receptor de sonido envolvente, altavoces externos, ventiladores, o secadores de pelo) podrían interferir con su televisor. Intente apagar un dispositivo a la vez para determinar que dispositivo está causando la interferencia. Después que se haya determinado cual dispositivo está causando interferencia, aléjelo del televisor para eliminar la interferencia.
Imágenes dobles.	• Utilice una antena exterior altamente direccional, TV por cable o satélite.
La imagen tiene unos puntos brillantes u oscuros.	• Unos cuantos puntos brillantes u oscuros es algo normal en una pantalla LCD. Esto no afecta el funcionamiento de este televisor.

Problema	Solución
Buena imagen, pero no hay sonido.	• Suba el volumen. • Verifique que el sonido no esté silenciado. • Desconecte los auriculares. • Verifique que se seleccionó el modo de audio correcto. • Verifique que los cables estén conectados correctamente y seguramente a la parte posterior de su televisor. • Asegúrese de que la antena o la TV por cable esté correctamente conectada y asegurada. Refiérase a la sección "Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite" en la página 9 o "Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador)" en la página 11. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección "Verificación de la intensidad de la señal digital" en la página 25. • El cable de video que está usando puede estar defectuoso. Use un nuevo juego.
Imagen deficiente	• Verifique que la habitación no es muy brillante. La luz que se refleja en la pantalla puede hacer que sea difícil ver la imagen. • Si una cámara S-VHS o una cámara de video se conecta mientras se enciende otro equipo conectado, la imagen podría ser deficiente. Apague uno o más equipos.
Buen sonido pero color deficiente	• Ajuste el contraste, el color y el brillo.
Ruido de audio	• Otros dispositivos (por ejemplo, receptor de sonido envolvente, altavoces externos, ventiladores, o secadores de pelo) podrían interferir con su televisor. Intente apagar un dispositivo a la vez para determinar que dispositivo está causando la interferencia. Después que se haya determinado cual dispositivo está causando interferencia, aléjelo del televisor para eliminar la interferencia.
No hay salida de uno de los altavoces	• Ajuste el balance del audio. Refiérase a la sección "Ajuste de la configuración del sonido" en la página 21. • Verifique que los cables estén conectados correctamente y seguramente a la parte posterior de su televisor.
Aparecen imágenes permanentes	• No muestre una imagen fija, tal como un logotipo, un juego, una imagen de computadora por un periodo largo de tiempo. Esto puede causar que una imagen permanente se queme en la pantalla. Este tipo de daño no está cubierto por su garantía.

Control remoto

Problema	Solución
El control remoto no funciona.	• Verifique que el cable de alimentación esté conectado correctamente a su televisor y a un tomacorriente eléctrico. • Asegúrese de que no haya obstáculos entre el control remoto y el sensor del control remoto al frente del televisor. • Apunte el control remoto al sensor del control remoto del televisor. Para la ubicación del sensor del control remoto, refiérase a la sección "Vista frontal" en la página 5. • Asegúrese de que las pilas estén instaladas correctamente. Refiérase a la sección "Instalación de las pilas del control remoto" en la página 16. • Reemplace las pilas gastadas con unas nuevas. Refiérase a la sección "Instalación de las pilas del control remoto" en la página 16.
Problemas al programar su control remoto universal.	• Refiérase a las instrucciones y la tabla de códigos comunes en la sección "Programación de un control remoto universal diferente" en la página 40. • Los códigos están sujetos a cambios. Para ver códigos actualizados, visite www.Dynexproducts.com. • Refiérase a la guía del usuario que acompaña a su control remoto universal y póngase en contacto con el fabricante si continúan los problemas.

Varios

Problema	Solución
La unidad no enciende	• Verifique que el cable de alimentación esté conectado correctamente a su televisor y a un tomacorriente eléctrico. • Desenchufe el cable de alimentación, espere 60 segundos, reconecte el cable y encienda su televisor. • Otros dispositivos (por ejemplo, receptor de sonido envolvente, altavoces externos, ventiladores, o secadores de pelo) podrían interferir con su televisor. Intente apagar un dispositivo a la vez para determinar que dispositivo está causando la interferencia. Después que se haya determinado cual dispositivo está causando interferencia, aléjelo del televisor para eliminar la interferencia.
El mensaje de error "No hay señal" aparece en la pantalla	• Presione **INPUT** y asegúrese de que haya seleccionado la entrada correcta para el equipo o el servicio que está tratando de usar. • Si está usando un decodificador de cable o receptor de satélite, use el control remoto suministrado con el equipo para cambiar de canal.
Después de la búsqueda automática de canales, no hay más canales	• La recepción de los canales puede variar dependiendo del nivel de potencia del programa de una estación particular. Contacte a su proveedor de servicio de TV por cable o por satélite. • Asegúrese de que la antena o la TV por cable/satélite esté conectada correctamente y asegurada al televisor. • Trate de reemplazar el cable entre la antena/cable o la caja de TV por cable/satélite y el televisor.
No se pueden mostrar uno o más canales.	• Asegúrese de que los canales no estén bloqueados. Refiérase a la sección "Ajuste de los niveles de los controles de los padres" en la página 26. • Asegúrese de que los canales no estén ocultos. El canal puede haber sido borrado de la lista de canales. Puede sintonizar el canal al presionar los botones numéricos o puede volver a agregar el canal a la lista de canales. Refiérase a la sección "Ocultar canales" en la página 23. • Si está usando un decodificador de cable o receptor de satélite, use el control remoto suministrado con el equipo para cambiar de canal. • Asegúrese de que haya seleccionado la entrada correcta para ver los canales desde el decodificador de cable o receptor de satélite. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección "Verificación de la intensidad de la señal digital" en la página 25.
Ha perdido la contraseña.	• Ingrese **9999** para acceder a los controles de los padres y establezca una contraseña nueva. Refiérase a la sección "Configuración o cambio de la contraseña" en la página 25.
No se pueden acceder a ciertos ajustes.	• Si un ajuste tiene color gris, el ajuste no está disponible en el modo de entrada de video actual.
El mueble del televisor cruje.	• Cuando el televisor se encuentra en uso, la temperatura sube natural y puede causar que el gabinete se expanda o contraiga y esto puede causar un ruido leve de crujido. Esto no es un mal funcionamiento.
Los botones de control no funcionan	• Asegúrese de que la opción de bloqueo de botones (**Button Lock**) se encuentre en **No**. Refiérase a la sección "Bloqueo de los botones de control" en la página 28. • Desenchufe el cable de alimentación, espere unos segundos y luego reconecte el cable y encienda su televisor.
El televisor se apaga frecuentemente	• Verifique que el temporizador de apagado automático esté desactivado. Refiérase a la sección "Ajuste del temporizador de apagado automático" en la página 33.

***Nota**: si el problema no se resuelve después de intentar las soluciones en esta sección, apague su televisor y vuélvalo a encender.*

Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

Garantía

DX-32L230A12
Piezas: 1 año **Mano de obra:** 1 año

Dimensiones y peso

DX-32L230A12
Sin la base: 30.6 x 19.9 x 3.5 pulg. (77.6 x 50.5 x 9 cm) **Con la base:** 30.6 x 21.5 x 10 pulg. (77.6 x 54.6 x 25.5 cm)
Sin la base: 20.9 lb. (9.5 kg) **Con la base:** 25.4 lb. (11.5 kg)

Pantalla

DX-32L230A12	
Tamaño de la pantalla medida diagonalmente	31.5"
Tipo de pantalla	LCD
Pantalla de 60 Hz o 120 Hz	60 Hz
Resolución de pantalla	1080p
Resolución de pantalla	1920 (H) × 1080 (V)
Relación de aspecto	16:9
Relación de contraste (estándar): pantalla	2500:1
Relación de contraste dinámico: lista de valores	5000:1
Brillo (centro estándar) cd/m2	400 nits
Filtro tipo peine	Digital 3d y/c
Tiempo de respuesta	8 ms
Ángulo de visualización horizontal	178
Ángulo de visualización vertical	178

Velocidades de rastreo de las resoluciones de la pantalla

DX-32L230A12	
HDMI 1.3	Resoluciones recomendadas: 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i
Video de componentes	Resoluciones recomendadas: 1080i, 720p, 480p, 480i
PC/VGA	640 x 480/60 Hz 800 x 600/60 Hz 1024 x 768/60 Hz 1280 x 1024/60 Hz 1920 x 1080/60 Hz

Sintonizador

DX-32L230A12	
Analógico	NTSC
Digital	ATSC, 8-VSB, QAM claro

Entradas

DX-32L230A12	
HDMI/DVI	1(lateral), 1 (posterior) Compatible E-EDID Compatible HDCP
Video de componentes	1 (atrás)
Video compuesto	1 (lateral)
Audio compartido (componentes y compuesto)	No
S-Video	No
PC/VGA	1 (atrás)
Entrada de audio de PC de 3.5 mm	1 (atrás)
USB	Sí (solo para actualización de firmware)

Salidas

DX-32L230A12	
Video	No
Audio analógico	1 (lateral)
Audio digital	1 (atrás)
Wi-Fi	No
Ethernet	No
Auriculares	1 (lateral)

Audio

DX-32L230A12	
Sonido envolvente simulado	No
Audyssey Dynamic Volume	No
Nivelador de sonido	Sí
Vatios/Canal	3 W x 2
Número de altavoces	2

Alimentación

DX-32L230A12	
Consumo de energía	Encendido: 98 W Suspensión: <1 W
Entrada de alimentación	120 V/60 Hz

Misceláneas

DX-32L230A12	
Idiomas de OSD	Inglés, francés y español
INlink	No
Modo de videojuegos	No
Certificado ENERGY STAR	No
Se conecta a Internet	No
Tornillos de la base del televisor	Tipo M5 (8 mm longitud) (4 piezas)
V-Chip (versión 2.0)	Sí
Temporizador de apagado automático	Sí
Etiquetas de canal	Sí
Montaje VESA (mm) (horizontal × vertical)	200 × 200

Nota: *la longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.*

Programación de controles remotos universales

Programación de un control remoto universal diferente

Puede operar su televisor Dynex con un control remoto universal nuevo o uno existente.

Para programar un control remoto universal diferente:

1. Consulte la siguiente tabla para encontrar los códigos más comunes. Si encuentra problemas al programar su control remoto o necesita otro código de control remoto, visite www.dynexproducts.com/remotecodes para obtener los últimos códigos para control remoto.
2. Siga las instrucciones de su control remoto universal para ingresar el código del televisor que encontró en el paso 1.

Consejos

- Si su control remoto universal cuenta con una función de búsqueda de código, realice una búsqueda para identificar un código que funcione con su televisor. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.
- Si su control remoto universal cuenta con una función de "Aprendizaje", puede programarlo manualmente usando el control remoto del televisor Dynex para "enseñar" los comandos uno a la vez. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.

Para ayuda e información adicional…

1. Visite http://www.dynexproducts.com/remotecodes
2. Llame al soporte técnico del control remoto universal o a la compañía de cable o satélite del control remoto/decodificador que está tratando de programar.
3. Llame al centro de asistencia al cliente de Dynex al 1-800-305-2204

Códigos comunes para controles remotos universales

Nota

- Los siguientes códigos podrían no proveer la funcionalidad completa. Tendrá que utilizar el control remoto que vino con su televisor.

La siguiente es una lista de los códigos de control remoto más comunes. Los códigos de otros controles remotos se encuentran en línea en el sitio: www.dynexproducts.com/remotecodes o consulte con su proveedor de TV por cable o satélite para obtener el código del control remoto.

Códigos de televisores Dynex para controles remotos universales (para todos los televisores Dynex fabricados después del primero de enero del 2007)

Marcas y modelos de controles remotos universales	
One-For-All	0054
Phillips	0198, 0490
RCA	135
Sony	068, 069, 078, 096, 100, 164, 168, 229, 026

Marcas y modelos de cajas decodificadoras	
Cablevision	068, 069, 078, 096, 100, 164, 168, 229, 026
Charter	2002, 1204, 1423, 1517, 0171, 1963, 0463, 1463, 0842, 1326, 167, 415, 424, 450, 456, 461, 507, 523, 567, 577, 586
Comcast	10171, 11204, 11326, 11463, 11517, 11641, 11780, 11785, 11892, 11963, 12002
Cox	1326, 1463
DirectTV	10171, 11204, 11326, 11517, 11564, 11641, 11963, 12002
Dish Network	720
Time Warner	400, 450, 461, 456, 11463, 1463, 0463
TiVo	0091
Verizon	0198, 0490

Consejos

- La marca normalmente se encuentra visible en la parte frontal del control remoto universal y el número de modelo se encuentra visible en la parte posterior.
- Si su control remoto universal no se encuentra en la tabla, refiérase a las instrucciones de su control remoto e intente los códigos para las marcas Orion, Emerson, Memorex, Sansui, Sylvania o Zenith. Puede ser que necesite intentar con varios códigos antes de encontrar uno que funcione.

Avisos Legales

FCC Parte 15

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. La operación de este producto está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido sometido a prueba y se ha determinado que satisface los límites establecidos para ser clasificado como dispositivo digital de la Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Advertencia de la FCC

Cualquier cambio o modificación que no esté aprobado expresamente por la parte responsable por el cumplimiento con el reglamento de FCC puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Cables

Las conexiones a este dispositivo deben ser hechas con cables blindados con cobertores metálicos de conectores contra RF/EMI para que se mantenga la conformidad con el reglamento y las regulaciones de FCC.

Declaración del ICES-003 de Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma ICES-003 canadiense.
Standard Television Receiving Apparatus — Unidad de recepción estándar de la televisión, Canadá BETS-7/NTMR-7

Aviso de licencia Dolby y declaración de marca comercial

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

HDMI

HDMI, el logo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

Garantía limitada de un año - Televisores Dynex

Descripción:

Dynex Products ("Dynex") le garantiza a usted, el comprador original de este televisor nuevo marca Dynex ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía"). Para que esta garantía se aplique, su Producto tiene que haberse comprado en los Estados Unidos o en Canadá con un distribuidor autorizado por Best Buy o Future Shop de productos de la marca Dynex, y que fueron empacados con esta declaración de garantía.

¿Cuánto dura la garantía?

El Período de Garantía dura por 1 año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Dynex concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos, Dynex (a su exclusiva discreción): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se convertirán en propiedad de Dynex y no serán devueltos. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía seguirá vigente mientras usted sea el dueño de su Producto Dynex durante el periodo de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si se compró el Producto en una tienda de Best Buy o Future Shop y su televisor tiene un tamaño de pantalla inferior a 37 pulgadas, por favor lleve su recibo original y el Producto a cualquier tienda de Best Buy o Future Shop. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en línea en el sitio Web de Best Buy o Future Shop, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal especificada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.
Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 37 pulgadas o más, por favor llame al 1-888-BESTBUY en los Estados Unidos. En Canadá llame al 1-866-BESTBUY y para Future Shop el 1-800-663-2275. Los agentes de soporte técnico diagnosticarán y corregirán el problema por teléfono o enviarán un técnico certificado por Dynex a su casa.

¿Dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida al comprador original del Producto en los Estados Unidos y Canadá en las tiendas de Best Buy o Future Shop o en sus sitios Web.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación o instrucción del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debidos a causas de fuerza mayor, tales como sobretensiones
- Accidentes
- Uso inapropiado
- Abuso
- Negligencia
- Uso o propósito comercial, incluyendo pero no limitado al uso en centros comerciales o lugares comunes de un condominio de varios pisos o un edificio de departamentos, o cualquier uso en un lugar que no sea una casa privada
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto "burn-in")
- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje o de alimentación incorrecta
- Intento de reparación por cualquier persona que no sea autorizada por Dynex para reparar el Producto
- Productos vendidos "tal cual" (en el estado en que se encuentran) o "con todas sus fallas"
- Consumibles, incluyendo pero no limitado a pilas o baterías (tipo AA, AAA, C etc.)
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido
- Perdida o robo de este producto o cualquier parte de sus componentes
- Los tres (3) primeros píxeles defectuosos (puntos oscuros o incorrectamente iluminados) agrupados en una superficie más pequeña que la décima parte (1/10) del tamaño de la pantalla ni hasta cinco píxeles defectuosos en toda la superficie de la pantalla. Las pantallas con píxeles pueden tener un número limitado de píxeles defectuosos
- Los defectos o daños causados cómo resultado de cualquier contacto, sin limitarse a líquidos, geles o pastas

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO POR CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA. DYNEX NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA PÉRDIDA DE DATOS, LA IMPOSIBILIDAD DE USO DE SU PRODUCTO, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. DYNEX PRODUCTS NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Dynex:
Para servicio al cliente por favor llamar al 1-800-305-2204
www.Dynexproducts.com
Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, 55423-3645 E.E. U.U.

© 2011 BBY Solutions, Inc.
Todos los derechos reservados. DYNEX es una marca comercial de BBY Solutions Inc., registrada en algunos países. Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

DYNEX™

www.dynexproducts.com
Clientes en los EE.UU. y Canadá - (800) 305-2204

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN 55423 E.U.A.
© 2011 BBY Solutions, Inc., todos los derechos reservados.
DYNEX es una marca comercial de BBY Solutions, Inc., registrada en algunos países. Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

ESPAÑOL
11-0911